

## Exercices complémentaires MHM – Cycle 3

### Numération

Exercices numéros :	Domaine travaillé :
1 à 8	Lire / identifier les nombres
9 à 21	Ecritures chiffres/lettres
22 à 32	Ecrire un nombre dans le tableau de numération
33 à 49	La droite graduée
50 à 65	La décomposition des nombres
66 à 88	La suite des nombres
89 à 116	Comparer/Ranger les nombres
117 à 138	Les encadrements

139 à 143	Les arrondis
144 à 155	Les fractions
156 à 161	Placer des fractions sur la droite graduée
162 à 165	Comparer des fractions
166 à 175	Correspondance écriture décimale/fraction décimale
176 à 183	Placer des décimaux sur la droite graduée
184 à 188	Fleurs des nombres décimaux
189 à 202	Décomposition de fractions décimales
203 à 215	Comparer/ranger des nombres décimaux
216 à 219	Encadrement de nombres décimaux
220 à 230	Conversion de mesures

## Lire /identifier les nombres

### Exercice 1 :

Combien y a-t-il de dizaines dans chaque nombre ?

500 : ... dizaines      300 : ... dizaines      660 : ... dizaines  
560 : ... dizaines      590 : ... dizaines      1 500 : ... dizaines  
1 230 : ... dizaines      9 970 : ... dizaines      7 080 : ... dizaines  
7 500 : ... dizaines      4 890 : ... dizaines      2 990 : ... dizaines

### Exercice 2 :

Combien y a-t-il de dizaines dans chaque nombre ?

200 : ... dizaines      800 : ... dizaines      930 : ... dizaines  
610 : ... dizaines      540 : ... dizaines      2 300 : ... dizaines  
2 290 : ... dizaines      9 070 : ... dizaines      5 980 : ... dizaines  
7 550 : ... dizaines      3 800 : ... dizaines      5 990 : ... dizaines

### Exercice 3 :

Combien y a-t-il de centaines dans chaque nombre ?

400 : ... centaines      1 000 : ... centaines      900 : ... centaines  
5 400 : ... centaines      5 300 : ... centaines      1 500 : ... centaines  
1 200 : ... centaines      9 900 : ... centaines      27 000 : ... centaines  
75 300 : ... centaines      43 800 : ... centaines      20 900 : ... centaines

### Exercice 4 :

Combien y a-t-il de centaines dans chaque nombre ?

900 : ... centaines      1 300 : ... centaines      1 900 : ... centaines  
7 400 : ... centaines      8 000 : ... centaines      2 500 : ... centaines  
2 200 : ... centaines      9 700 : ... centaines      57 000 : ... centaines  
70 000 : ... centaines      43 000 : ... centaines      20 100 : ... centaines

**Exercice 5 :****Combien y a-t-il de milliers dans chaque nombre ?**

4 000 : ... milliers

4 000 : ... milliers

47 000 : ... milliers

75 000 : ... milliers

18 000 : ... milliers

26 000 : ... milliers

139 000 : ... milliers

750 000 : ... milliers

**Exercice 6 :****Combien y a-t-il de milliers dans chaque nombre ?**

47 000 : ... milliers

80 000 : ... milliers

417 000 : ... milliers

275 000 : ... milliers

568 000 : ... milliers

296 000 : ... milliers

1 039 000 : ... milliers

7 550 000 : ... milliers

**Exercice 7 :****Combien y a-t-il de milliers dans chaque nombre ?**

405 000 : ... milliers

820 000 : ... milliers

4 010 000 : ... milliers

2 075 000 : ... milliers

1 568 000 : ... milliers

25 500 000 : ... milliers

19 990 000 : ... milliers

57 250 000 : ... milliers

**Exercice 8 :****Combien y a-t-il de millions dans chaque nombre ?**

1 405 000 : ... millions

8 920 000 : ... millions

4 110 000 : ... millions

24 075 000 : ... millions

91 560 000 : ... millions

225 500 000 : ... millions

199 990 000 : ... millions

507 150 000 : ... millions

## Écritures chiffres / lettres

### Exercice 9 :

Écris en chiffres.

deux-cent-trois : .....

sept-cent-soixante-deux : .....

mille-sept-cent-treize : .....

neuf-mille-cent-douze : .....

cinq-mille-quatorze : .....

neuf-mille-trois-cent-vingt : .....

### Exercice 10 :

Écris en chiffres.

deux-cent-trente : .....

huit-cent-soixante : .....

deux-mille-cent-treize : .....

neuf-mille-quatre-cent-un : .....

sept-mille-cent-quatorze : .....

neuf-mille-vingt : .....

### Exercice 11 :

Écris en chiffres.

dix-mille-deux-cent-trente : .....

vingt-huit-mille- deux-cent-soixante : .....

quatorze-mille-six-cent-treize : .....

cinquante-neuf-mille-quatre-cent-un : .....

dix-sept-mille-cent-neuf : .....

quatre-vingt-neuf-mille-cinq-cent-vingt : .....

### Exercice 12 :

Écris en chiffres.

cent-dix-mille-deux-cent-trente : .....

cent-vingt-huit-mille- deux-cent-quatre-vingt-quatre : .....

neuf-cent-mille-huit-cent-quatre-vingt-treize : .....

cent-cinquante-neuf-mille-huit : .....

soixante-dix-sept-mille-cent-sept : .....

huit-cent-quatre-vingt-cinq-mille-trois-cent-seize : .....

**Exercice 13 :**

**Écris en lettres.**

720 = \_\_\_\_\_

831 = \_\_\_\_\_

444 = \_\_\_\_\_

663 = \_\_\_\_\_

275 = \_\_\_\_\_

**Exercice 14 :**

**Écris en lettres.**

1 270 = \_\_\_\_\_

8 051 = \_\_\_\_\_

4 944 = \_\_\_\_\_

6 569 = \_\_\_\_\_

9 079 = \_\_\_\_\_

**Exercice 15 :**

**Écris en lettres.**

17 340 = \_\_\_\_\_

80 015 = \_\_\_\_\_

49 990 = \_\_\_\_\_

60 171 = \_\_\_\_\_

**Exercice 16 :**

**Écris en lettres.**

250 390 = \_\_\_\_\_

175 107 = \_\_\_\_\_

490 520 = \_\_\_\_\_

600 336 = \_\_\_\_\_

**Exercice 17 :**

Écris le nombre correspondant à :

5 centaines, 3 dizaines et 6 unités : \_\_\_\_\_

9 centaines et 5 unités : \_\_\_\_\_

7 centaines, 6 dizaines et 4 unités : \_\_\_\_\_

2 centaines, 9 dizaines et 8 unités : \_\_\_\_\_

**Exercice 18 :**

Écris le nombre correspondant à :

2 unités de mille, 5 centaines, 9 dizaines et 6 unités : \_\_\_\_\_

7 unités de mille, 9 dizaines et 7 unités : \_\_\_\_\_

1 unité de mille, 7 centaines, 6 dizaines et 4 unités : \_\_\_\_\_

5 unités de mille, 4 centaines, 2 dizaines et 4 unités : \_\_\_\_\_

**Exercice 19 :**

Écris le nombre correspondant à :

9 unités de mille et 5 dizaines : \_\_\_\_\_

1 unité de mille, 5 centaines et 2 dizaines : \_\_\_\_\_

4 unités de mille, 5 centaines et 9 unités : \_\_\_\_\_

15 unités de mille, 5 dizaines et 1 unité : \_\_\_\_\_

**Exercice 20 :**

Écris le nombre correspondant à :

12 unités de mille et 7 centaines : \_\_\_\_\_

1 centaine de mille, 5 centaines et 9 unités : \_\_\_\_\_

4 centaines de mille, 1 unité de mille et 6 dizaines : \_\_\_\_\_

7 centaines de mille, 1 centaine et 9 unités : \_\_\_\_\_

## Ecrire un nombre dans le tableau de numération

### Exercice 21 :

Écris dans le tableau les nombres :

3 594 ; 1 760 ; 5 504 ; 7 010

millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

### Exercice 22 :

Écris dans le tableau les nombres :

4 007 ; 1 090 ; 7 509 ; 2 090

millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

### Exercice 23 :

Écris dans le tableau les nombres :

35 900 ; 75 004 ; 25 509 ; 17 080

millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

### Exercice 24 :

Écris dans le tableau les nombres :

60 906 ; 21 575 ; 44 003 ; 70 108

millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

**Exercice 25 :**

Écris dans le tableau les nombres :

88 001 ; 95 103 ; 75 009 ; 70 009

millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

**Exercice 27 :**

Écris dans le tableau les nombres :

130 550 ; 915 100 ; 725 000 ; 810 010

millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

**Exercice 26 :**

Écris dans le tableau les nombres :

70 090 ; 90 100 ; 59 009 ; 31 201

millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

**Exercice 28 :**

Écris dans le tableau les nombres :

703 250 ; 405 107 ; 250 010 ; 380 107

millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U



**Exercice 29 :**

Écris dans le tableau les nombres :

2 345 678 ; 5 124 789 ; 2 113 776 ; 8 309 554

millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

**Exercice 31 :**

Écris dans le tableau les nombres :

31 004 012 ; 50 780 009 ; 10 903 010 ; 33 000 102

millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

**Exercice 30 :**

Écris dans le tableau les nombres :

1 709 050 ; 4 105 205 ; 2 010 070 ; 3 000 404

millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

**Exercice 32 :**

Écris dans le tableau les nombres :

341 757 599 ; 500 200 001 ; 180 802 090 ; 403 060 905

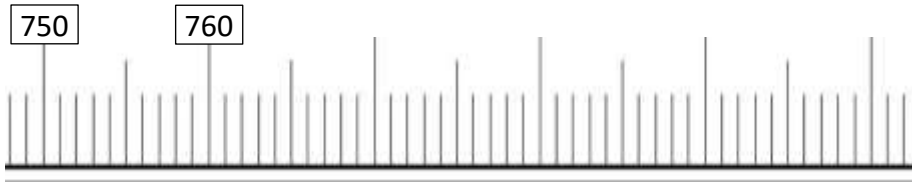
millions			mille			unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U

## La droite graduée

### Exercice 33 :

Place les nombres sur la droite graduée :

$$755 - 800 - 773 - 792 - 783 - 759$$

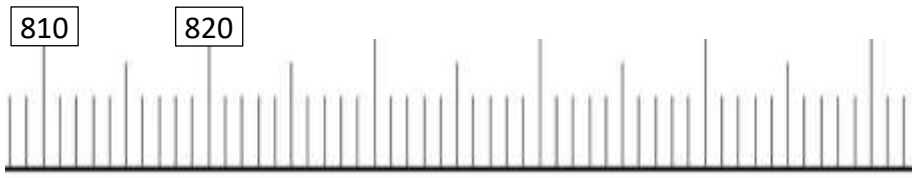


Combien y a-t-il de graduations entre 750 et 800 ? \_\_\_\_\_

### Exercice 34 :

Place les nombres sur la droite graduée :

$$860 - 844 - 853 - 822 - 818 - 862$$

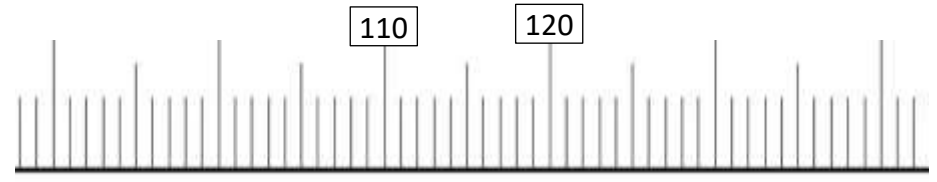


Combien y a-t-il de graduations entre 810 et 850 ? \_\_\_\_\_

### Exercice 35 :

Place les nombres sur la droite graduée :

$$100 - 95 - 139 - 119 - 105 - 125$$

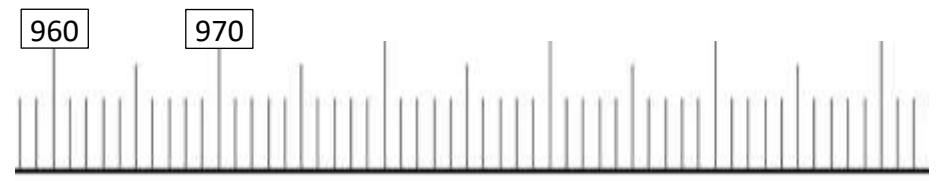


Combien y a-t-il de graduations entre 90 et 130 ? \_\_\_\_\_

### Exercice 36 :

Place des nombres sur la droite graduée :

$$959 - 990 - 1\ 010 - 1\ 005 - 999 - 1\ 012$$

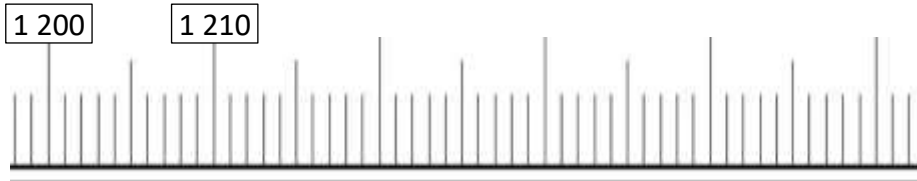


Combien y a-t-il de graduations entre 970 et 1 010 ? \_\_\_\_\_

**Exercice 37 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

$$1\ 209 - 1\ 250 - 1\ 239 - 1\ 214 - 1\ 245 - 1\ 251$$

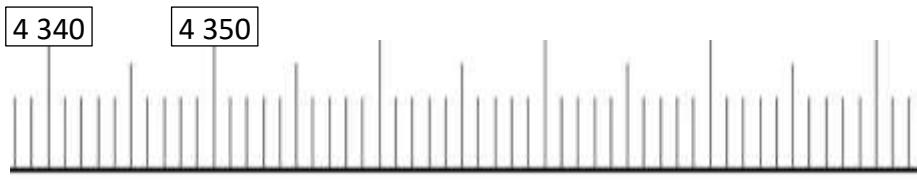


Combien y a-t-il de graduations entre 1 200 et 1 240 ? \_\_\_\_\_

**Exercice 38 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

$$4\ 349 - 4\ 370 - 4\ 365 - 4\ 391 - 4\ 378 - 4\ 389$$

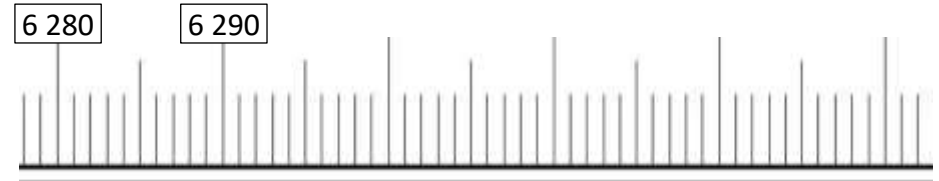


Combien y a-t-il de graduations entre 4 350 et 4 390 ? \_\_\_\_\_

**Exercice 39 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

$$6\ 300 - 6\ 330 - 6\ 293 - 6\ 335 - 6\ 321 - 6\ 289$$

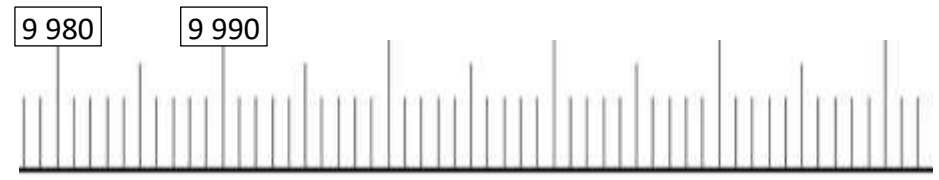


Combien y a-t-il de graduations entre 4 350 et 4 390 ? \_\_\_\_\_

**Exercice 40 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

$$10\ 000 - 10\ 030 - 10\ 025 - 10\ 013 - 9\ 999$$

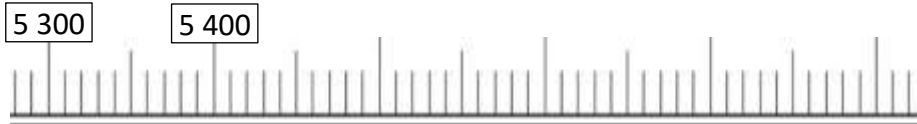


Combien y a-t-il de graduations entre 9 980 et 10 020 ? \_\_\_\_\_

**Exercice 41 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

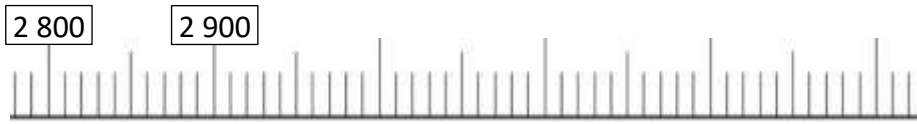
**5 500 – 5 800 – 5 330 – 5 700 – 5 760**



**Exercice 42 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

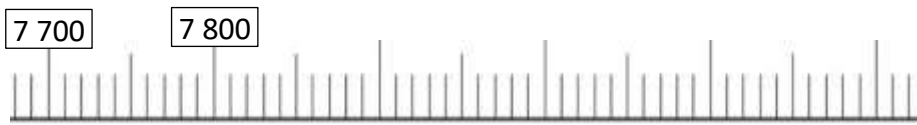
**3 000 – 3 300 – 3 230 – 3 190 – 2 880**



**Exercice 43 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

**8 000 – 7 750 – 8 130 – 8 270 – 8 020**



**Exercice 44 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

**15 600 – 15 800 – 15 750 – 15 790 – 15 910**



**Exercice 45 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

**76 000 – 75 870 – 76 230 – 76 310 – 75 950**



**Exercice 46 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

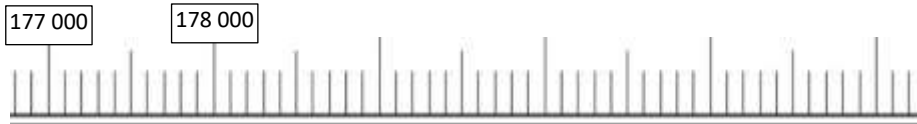
**21 000 – 17 500 – 20 100 – 22 200 – 23 100**



**Exercice 47 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

**179 000 – 181 000 – 179 400 – 177 500 – 182 100**



**Exercice 48 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

**779 000 – 800 000 – 756 000 – 781 000 – 799 000**



**Exercice 49 :**

Place les nombres sur la droite graduée :

**299 000 – 330 000 – 324 000 – 301 000 – 315 000**



**Décomposition des nombres**

**Exercice 50 :** Complète le tableau

<b>761</b>	<b>700 + 60 + 1</b>	<b>sept-cent-soixante-et-un</b>
<b>417</b>		
<b>872</b>		
<b>890</b>		

**Exercice 51 :** Complète le tableau

<b>825</b>	<b>800 + 20 + 5</b>	<b>huit-cent-vingt-cinq</b>
<b>498</b>		
<b>255</b>		
<b>909</b>		

**Exercice 52 :**  
Complète le tableau

763	$700 + 60 + 3$	Sept-cent-soixante-trois
670	.....	.....
.....	$900 + 70 + 5$	.....
.....	.....	neuf-cent-vingt-trois
782	.....	.....

**Exercice 53 :**  
Complète le tableau

763	$700 + 60 + 3$	Sept-cent-soixante-trois
961	.....	.....
.....	$300 + 40 + 7$	.....
.....	.....	huit-cent-soixante-treize
375	.....	.....

**Exercice 54 :** Complète le tableau

5 431	$5000 + 400 + 30 + 1$	cinq-mille-quatre-cent-trente-et-un
6 203		
4 077		
9 015		

**Exercice 55 :** Complète le tableau

1 431	$5000 + 400 + 30 + 1$	mille-quatre-cent-trente-et-un
9 109		
1 097		
2 750		

**Exercice 56 :**

Complète le tableau

7 263	7 000 + 200 + 60 + 3	Sept-mille-deux-cent-soixante-trois
2 501	.....	.....
.....	3000 + 80 + 7	.....
.....	.....	mille-deux-cent-soixante-seize
3 175	.....	.....

**Exercice 57 :**

Complète le tableau

7 263	7 000 + 200 + 60 + 3	Sept-mille-deux-cent-soixante-trois
13 501	.....	.....
.....	30 000 + 800 + 7	.....
.....	.....	dix-mille-huit-cent-soixante-treize
75 005	.....	.....

**Exercice 58 :**

Complète comme l'exemple :

$$453 = 400 + 50 + 3$$

670 =

221 =

508 =

480 =

909 =

785 =

**Exercice 59 :**

Complète comme l'exemple :

$$4\ 150 = 4\ 000 + 100 + 50$$

6 507 =

2 321 =

5 068 =

4 400 =

9 099 =

7 008 =

**Exercice 60 :**

Complète comme l'exemple :

$$4\ 150 = 4\ 000 + 100 + 50$$

$3\ 309 =$

$5\ 301 =$

$1\ 008 =$

$4\ 097 =$

$2\ 029 =$

$5\ 808 =$

**Exercice 61 :**

Complète comme l'exemple :

$$4\ 150 = 4\ 000 + 100 + 50$$

$7\ 004 =$

$5\ 690 =$

$1\ 350 =$

$6\ 066 =$

$2\ 154 =$

$8\ 009 =$

**Exercice 62 :**

Complète comme l'exemple :

$$45\ 150 = 4 \times 10\ 000 + 5 \times 1000 + 1 \times 100 + 5 \times 10$$

$32\ 567 =$

$75\ 030 =$

$14\ 620 =$

$55\ 007 =$

$12\ 029 =$

$65\ 108 =$

**Exercice 63 :**

Complète comme l'exemple :

$$45\ 150 = 4 \times 10\ 000 + 5 \times 1000 + 1 \times 100 + 5 \times 10$$

$71\ 001 =$

$135\ 003 =$

$514\ 600 =$

$550\ 007 =$

$902\ 009 =$

$105\ 108 =$



**Exercice 64 :**

Complète comme l'exemple :

$$1\ 450\ 500 = 1 \times 1\ 000\ 000 + 4 \times 100\ 000 + 5 \times 10\ 000 + 5 \times 100$$

1 752 345 =

2 514 680 =

9 952 800 =

**Exercice 65 :**

Complète comme l'exemple :

$$1\ 450\ 500 = 1 \times 1\ 000\ 000 + 4 \times 100\ 000 + 5 \times 10\ 000 + 5 \times 100$$

5 701 001 =

6501 070 =

9 002 009 =

**La suite des nombres****Exercice 66 :**Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

nombre	Nombre suivant	dizaine suivante	Centaine suivante
<b>537</b>	<b>538</b>	<b>540</b>	<b>600</b>
172	...	...	...
405	...	...	...
679	...	...	...

**Exercice 67 :**Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

nombre	Nombre suivant	dizaine suivante	Centaine suivante
<b>2 537</b>	<b>2 538</b>	<b>2 540</b>	<b>2 600</b>
1 472	...	...	...
4 055	...	...	...
6 790	...	...	...

**Exercice 68 :**Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

<b>nombre</b>	Nombre suivant	dizaine suivante	Centaine suivante
<b>2 537</b>	<b>2 538</b>	<b>2 540</b>	<b>2 600</b>
8 901	...	...	...
6 078	...	...	...
2 459	...	...	...

**Exercice 69 :**Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

centaine précédente	dizaine précédente	Nombre précédent	<b>nombre</b>
<b>4 300</b>	<b>4320</b>	<b>4 326</b>	<b>4 327</b>
...	...	...	3 475
...	...	...	4 559
...	...	...	8 690

**Exercice 70 :**Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

centaine précédente	dizaine précédente	Nombre précédent	<b>nombre</b>
<b>4 300</b>	<b>4320</b>	<b>4 326</b>	<b>4 327</b>
...	...	...	3 914
...	...	...	6 235
...	...	...	2 111

**Exercice 71 :**Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

Nombre précédent	<b>nombre</b>	Nombre suivant
<b>25 536</b>	<b>25 537</b>	<b>25 538</b>
...	19 472	...
...	44 059	...
...	60 790	...

**Exercice 72 :**Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

Nombre précédent	<b>nombre</b>	Nombre suivant
<b>25 536</b>	<b>25 537</b>	<b>25 538</b>
...	35 101	...
...	10 908	...
...	85 679	...

**Exercice 73 :**Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

Nombre précédent	<b>nombre</b>	Nombre suivant
<b>25 536</b>	<b>25 537</b>	<b>25 538</b>
...	19 499	...
...	44 999	...
...	60 000	...

**Exercice 74 :**Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

Nombre précédent	<b>nombre</b>	Nombre suivant
<b>255 524</b>	<b>255 525</b>	<b>255 526</b>
...	199 491	...
...	644 367	...
...	750 205	...

**Exercice 75 :**Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

Nombre précédent	<b>nombre</b>	Nombre suivant
<b>1 200 524</b>	<b>1 200 525</b>	<b>1 200 526</b>
...	1 999 934	...
...	5 678 111	...
...	7 150 225	...

**Exercice 76 :**

Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

Nombre précédent	nombre	Nombre suivant
<b>1 200 524</b>	<b>1 200 525</b>	<b>1 200 526</b>
...	4 400 199	...
...	5 678 999	...
...	7 150 000	...

**Exercice 77 :**

Complète le tableau comme l'exemple de la 1<sup>ère</sup> ligne

Nombre précédent	nombre	Nombre suivant
<b>1 200 524</b>	<b>1 200 525</b>	<b>1 200 526</b>
...	1 009 999	...
...	5 000 000	...
...	6 099 999	...

**Exercice 78 :**

Complète la suite des nombres de 10 en 10 :

350 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Exercice 79 :**

Complète la suite des nombres de 10 en 10 :

790 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Exercice 80 :**

Complète la suite des nombres de 50 en 50 :

1700 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Exercice 81 :**

Complète la suite des nombres de 100 en 100 :

7900 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Exercice 82 :**

Complète la suite des nombres de 100 en 100 :

16 900 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Exercice 83 :**

Complète la suite des nombres de 1000 en 1000 :

25 400 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Exercice 84 :**

Complète la suite des nombres de 1000 en 1000 :

79 900 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Exercice 85 :**

Complète la suite des nombres de 1500 en 1500 :

58 500 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Exercice 85 :**

Complète la suite des nombres de 1500 en 1500 :

58 500 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Exercice 86 :**

Complète la suite des nombres de 2500 en 2500 :

52 500 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Exercice 87 :**

Complète la suite des nombres de 10 000 en 10 000 :

64 500 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_**Exercice 88 :**

Complète la suite des nombres de 100 000 en 100 000 :

875 500 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

## Comparer / Ranger les nombres

### Exercice 89 :

Complète avec le signe < ou > :

149 ... 137

99 ... 101

109 ... 107

725 ... 727

329 ... 344

288 ... 279

666 ... 599

770 ... 769

939 ... 941

601 ... 713

### Exercice 90 :

Complète avec le signe < ou > :

1 049 ... 3 137

2 399 ... 1 051

8 090 ... 9 010

7 156 ... 3 111

8 001 ... 7 999

6 001 ... 7 003

6 666 ... 5 599

7 470 ... 5 969

2 559 ... 4 466

1 108 ... 2 100

### Exercice 91 :

Complète avec le signe < ou > :

1 049 ... 1 137

999 ... 1 001

4 309 ... 4 407

7 125 ... 7 127

3 929 ... 3 899

2 188 ... 2 700

6 666 ... 6 599

7 070 ... 7 069

9 390 ... 9 410

6 301 ... 7 713

### Exercice 92 :

Complète les nombres pour que l'inégalité reste vraie :

1 0 . 9 < 1 037

4 1 . 3 > 3 996

7 . 29 < 7 403

2 . 26 < 2 217

5 4 . 5 > 5 . 37

8 9 . 9 > 8 . 9 .

6 2 . 1 > 6 . 9 9

3 0 . 3 < 3 . 35

9 0 . . < 9 03 .

9 . . 9 > 9 9 . .

**Exercice 93 :**

Complète avec le signe &lt; ou &gt; :

6 006 ... 6 019

9 899 ... 9 902

2 559 ... 2 704

7 005 ... 7 010

8 909 ... 8 809

2 198 ... 2 189

5 055 ... 5 060

1 101 ... 1 011

4 788 ... 4 787

9 390 ... 9 410

**Exercice 94 :**

Complète avec le signe &lt; ou &gt; :

91 006 ... 62 019

39 800 ... 49 900

25 559 ... 34 704

37 005 ... 27 010

18 909 ... 18 809

27 108 ... 31 199

68 001 ... 71 999

46 001 ... 37 003

83 929 ... 73 899

92 188 ... 89 700

**Exercice 95 :**

Complète avec le signe &lt; ou &gt; :

27 108 ... 31 199

18 899 ... 19 900

25 559 ... 24 704

46 777 ... 47 555

18 909 ... 19 009

68 001 ... 70 909

83 111 ... 73 222

93 009 ... 94 010

37 305 ... 36 919

92 876 ... 89 750

**Exercice 96 :**

Complète avec le signe &lt; ou &gt; :

17 788 ... 17 791

33 259 ... 33 270

74 567 ... 74 594

66 777 ... 66 733

50 155 ... 50 211

66 303 ... 66 299

81 275 ... 81 280

93 909 ... 93 910

37 005 ... 37 003

73 298 ... 73 289

**Exercice 97 :**

Complète avec le signe &lt; ou &gt; :

$137\,718 \dots 147\,791$

$333\,219 \dots 313\,270$

$184\,909 \dots 194\,009$

$658\,071 \dots 700\,909$

$500\,155 \dots 500\,201$

$166\,303 \dots 166\,299$

$678\,001 \dots 701\,999$

$436\,001 \dots 437\,003$

$744\,567 \dots 74\,594$

$606\,777 \dots 616\,733$

**Exercice 98 :**

Complète avec le signe &lt; ou &gt; :

$1\,350\,000 \dots 2\,947\,701$

$3\,333\,219 \dots 4\,813\,270$

$1\,224\,909 \dots 2\,100\,009$

$5\,699\,071 \dots 5\,700\,900$

$5\,900\,104 \dots 5\,700\,250$

$7\,275\,000 \dots 7\,575\,000$

$9\,050\,099 \dots 9\,100\,000$

$4\,450\,000 \dots 4\,599\,999$

$7\,644\,000 \dots 7\,599\,900$

$6\,706\,777 \dots 6\,810\,000$

**Exercice 99 :**

Complète avec le signe &lt; ou &gt; :

$1\,350\,000 \dots 1\,347\,001$

$3\,333\,100 \dots 3\,313\,000$

$2\,150\,900 \dots 2\,148\,009$

$7\,699\,000 \dots 7\,700\,000$

$5\,900\,001 \dots 5\,899\,999$

$7\,166\,303 \dots 7\,166\,299$

$9\,750\,899 \dots 9\,750\,889$

$4\,633\,999 \dots 4\,635\,901$

$8\,500\,125 \dots 8\,500\,119$

$6\,606\,707 \dots 6\,609\,706$

**Exercice 100 :**

Complète les nombres pour que l'inégalité reste vraie :

$1\,450\,900 < 1\,4 \dots 0\,999$

$8\,896\,750 > 8 \dots 97\,751$

$4\,049\,000 < 4 \dots 059\,999$

$2\,2 \dots 5\,500 < 2\,217\,000$

$5\,606\,750 > 5\,606 \dots 37$

$1\,003\,100 > 1\,00 \dots 900$

$6\,6 \dots 9\,906 > 6\,689\,906$

$3\,303\,303 < 3\,30 \dots 000$

$9\,000\,001 < 9\,00 \dots 0 \dots$

$4\,555 \dots > 4\,555\,888$



**Exercice 101 :**

Range les nombres dans l'ordre croissant :

50 - 104 - 925 - 523 - 280 – 66

---

**Exercice 102 :**

Range les nombres dans l'ordre décroissant :

249 - 234 - 225 - 267 - 261 – 291 - 222

---

**Exercice 103 :**

Range les nombres dans l'ordre croissant :

1 509 - 1 590 - 490 - 1 301 - 1 519 - 1 530 - 2 511

---

**Exercice 104 :**

Range les nombres dans l'ordre décroissant :

1 756 - 1 699- 1 790 - 1 749 - 1 719 - 1 762 -1 779

---

**Exercice 105 :**

Range les nombres dans l'ordre croissant :

10 324 - 9 754 – 10 601 – 11 720 – 10 501 – 10 430

---

**Exercice 106 :**

Range les nombres dans l'ordre décroissant :

11 345 ; 31 699 ; 9 999 ; 11 049 ; 41 219 ; 21 702 ; 10 679

---

**Exercice 107 :**

Range les nombres dans l'ordre croissant :

28 099 ; 25 001 ; 26 873 ; 28 989 ; 26 101 ; 26 895 ; 25 944

---

**Exercice 108 :**

Range les nombres dans l'ordre décroissant :

58 099 ; 58 001 ; 57 873 ; 58 909 ; 58 501 ; 56 895 ; 59 940

---

**Exercice 109 :**

Range les nombres dans l'ordre croissant :

44 560 – 43 254 – 46 520 – 44 720 – 43 501 – 47 430

---

**Exercice 110 :**

Range les nombres dans l'ordre décroissant :

51 599 ; 49 291 ; 61 373 ; 51 489 ; 49 501 ; 51 350 ; 49 491

---

**Exercice 111 :**

Range les nombres dans l'ordre croissant :

101 001 ; 100 901 ; 102 009 ; 100 109 ; 100 101 ; 100 909

---

**Exercice 112 :**

Range les nombres dans l'ordre croissant :

1 701 001 ; 1 900 901 ; 1 892 009 ; 1 6900 109

---

**Exercice 113 :**

Complète avec des nombres de ton choix :

$$255 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 300$$

**Exercice 114 :**

Complète avec des nombres de ton choix :

$$875 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 1000$$

**Exercice 115 :**

Complète avec des nombres de ton choix :

$$1005 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 1025$$

**Exercice 116 :**

Complète avec des nombres de ton choix :

$$10\,490 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 10\,500$$

**Les encadrements****Exercice 117 :**

Écris un nombre encadré par 150 et 160 : .....

Écris un nombre encadré par 230 et 240 : .....

Écris un nombre encadré par 550 et 580 : .....

Écris un nombre encadré par 190 et 200 : .....

Écris un nombre encadré par 700 et 705 : .....

**Exercice 118 :**

Écris un nombre encadré par 1 500 et 1 520 : .....

Écris un nombre encadré par 2 300 et 2 400 : .....

Écris un nombre encadré par 5 501 et 5 508 : .....

Écris un nombre encadré par 1 900 et 2 000 : .....

Écris un nombre encadré par 7 000 et 7 005 : .....

Écris un nombre encadré par 8 900 et 8 903 : .....

**Exercice 119 :**

Propose un encadrement :

$$\dots < 184 < \dots$$

$$\dots < 708 < \dots$$

$$\dots < 99 < \dots$$

$$\dots < 408 < \dots$$

$$\dots < 729 < \dots$$

**Exercice 120 :**

Écris un encadrement à l'unité près :

$$\dots < 1\,045 < \dots$$

$$\dots < 7\,407 < \dots$$

$$\dots < 9\,103 < \dots$$

$$\dots < 4\,808 < \dots$$

$$\dots < 7\,029 < \dots$$

**Exercice 121 :**

Écris un encadrement à l'unité près :

$$\dots < 1\,000 < \dots$$

$$\dots < 7\,400 < \dots$$

$$\dots < 9\,100 < \dots$$

$$\dots < 4\,800 < \dots$$

$$\dots < 7\,099 < \dots$$

**Exercice 122 :**

Écris un encadrement à la dizaine près :

$$\dots < 13\,040 < \dots$$

$$\dots < 7\,407 < \dots$$

$$\dots < 9\,103 < \dots$$

$$\dots < 4\,808 < \dots$$

$$\dots < 7\,029 < \dots$$

**Exercice 123 :**

Écris un encadrement à la centaine près :

$$\dots < 3\,040 < \dots$$

$$\dots < 7\,407 < \dots$$

$$\dots < 2\,135 < \dots$$

$$\dots < 6\,809 < \dots$$

$$\dots < 4\,129 < \dots$$

**Exercice 124 :**

Écris un encadrement à la centaine près :

$$\dots < 13\,430 < \dots$$

$$\dots < 27\,490 < \dots$$

$$\dots < 94\,175 < \dots$$

$$\dots < 42\,801 < \dots$$

$$\dots < 25\,075 < \dots$$

**Exercice 125 :**

Écris un encadrement au millier près :

$$\dots < 3\,040 < \dots$$

$$\dots < 7\,407 < \dots$$

$$\dots < 2\,135 < \dots$$

$$\dots < 6\,809 < \dots$$

$$\dots < 4\,129 < \dots$$

**Exercice 126 :**

Écris un encadrement au millier près :

$$\dots < 13\,430 < \dots$$

$$\dots < 27\,490 < \dots$$

$$\dots < 94\,175 < \dots$$

$$\dots < 42\,801 < \dots$$

$$\dots < 25\,075 < \dots$$

**Exercice 127 :**

Écris un encadrement au millier près :

$$\dots < 152\ 800 < \dots$$

$$\dots < 275\ 490 < \dots$$

$$\dots < 194\ 175 < \dots$$

$$\dots < 424\ 800 < \dots$$

$$\dots < 258\ 075 < \dots$$

**Exercice 128 :**

Écris un encadrement au millier près :

$$\dots < 289\ 000 < \dots$$

$$\dots < 759\ 004 < \dots$$

$$\dots < 101\ 055 < \dots$$

$$\dots < 303\ 500 < \dots$$

$$\dots < 200\ 200 < \dots$$

**Exercice 129 :**

Parmi les nombres suivants, entoure ceux qui sont compris entre 500 et 510 :

509 590 490 301 519 530 511

**Exercice 130 :**

Parmi les nombres suivants, entoure ceux qui sont compris entre 690 et 710 :

599 691 703 689 711 704 511 715 609

**Exercice 131 :**

Parmi les nombres suivants, entoure ceux qui sont compris entre 1 290 et 1 490 :

1 599 ; 1 291 ; 1 373 ; 1 489 ; 1 501 ; 1 350 ; 1 491 ; 1 475

**Exercice 132 :**

Parmi les nombres suivants, entoure ceux qui sont compris entre 5 000 et

5 100 :

5 099 ; 5 191 ; 5 073 ; 5 089 ; 1 501 ; 5 105 ; 5 044 ; 5 103

**Exercice 133 :**

Parmi les nombres suivants, entoure ceux qui sont compris entre 8 900 et

9 000 :

8 099 ; 9 001 ; 8 973 ; 8 989 ; 9 101 ; 8 895 ; 8 944 ; 9 100

**Exercice 134 :**

Parmi les nombres suivants, entoure ceux qui sont compris entre 25 000 et

26 900 :

28 099 ; 25 001 ; 26 873 ; 28 989 ; 26 101 ; 26 895 ; 25 944

**Exercice 135 :**

Coche la bonne réponse

	VRAI	FAUX
On peut encadrer le nombre 389 entre 300 et 400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 857 entre 850 et 860	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 201 entre 199 et 200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 949 entre 950 et 960	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 1001 entre 990 et 1 000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Exercice 136 :**

Coche la bonne réponse

	VRAI	FAUX
On peut encadrer le nombre 6 389 entre 6 300 et 6 400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 4 444 entre 4 450 et 4 544	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 2 501 entre 2 499 et 2 505	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 8 001 entre 7999 et 8 000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 7 500 entre 7 499 et 7 501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Exercice 137 :**

Coche la bonne réponse

	VRAI	FAUX
On peut encadrer le nombre 15 555 entre 15 600 et 15 605	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 49 994 entre 49 900 et 50 000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 21 501 entre 21 499 et 21 505	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 80 001 entre 79 999 et 80 010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 75 500 entre 75 499 et 75 501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Exercice 138 :**

Coche la bonne réponse

	VRAI	FAUX
On peut encadrer le nombre 999 999 entre 1 et 1 000 000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 750 000 entre 500 000 et 700 000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 1 590 000 entre 1 500 000 et 1 600 000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 8 990 000 entre 8 900 000 et 8 999 999	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut encadrer le nombre 7 255 000 entre 750 499 et 7 300 000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Les arrondis****Exercice 139 :**

Arrondis les nombres suivants à la centaine près :

3 567 :                      2 407 :                      1 890 :

5 606 :                      9 899 :                      5 575 :

**Exercice 140 :**

Arrondis les nombres suivants à la centaine près :

34 567 :                      12 477 :                      18 833 :

25 506 :                      19 899 :                      51 675 :

**Exercice 141 :**

Arrondis les nombres suivants à l'unité de mille près :

84 067 :                      74 331 :                      17 233 :

25 596 :                      47 122 :                      51 675 :



**Exercice 142 :**

Arrondis les nombres suivants à l'unité de mille près :

834 067 :

510 675 :

259 596 :

178 233 :

407 122 :

745 331 :

**Exercice 143 :**

Arrondis les nombres suivants à la dizaine de mille près :

8 934 067 :

5 210 675 :

2 059 596 :

1 978 233 :

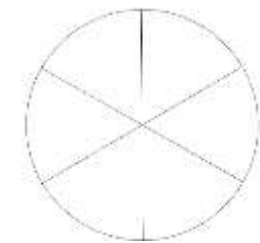
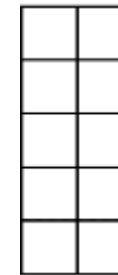
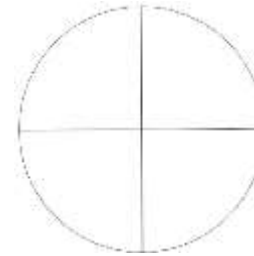
4 327 122 :

7 665 331 :

## Les fractions

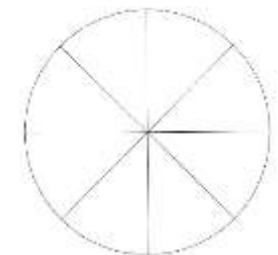
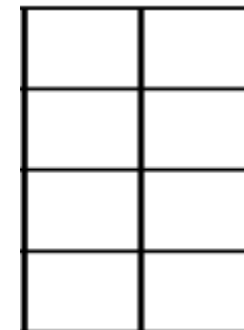
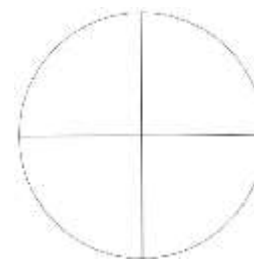
**Exercice 144 :**

Colorie pour obtenir la fraction  $\frac{1}{2}$



**Exercice 145 :**

Colorie pour obtenir la fraction  $\frac{1}{4}$



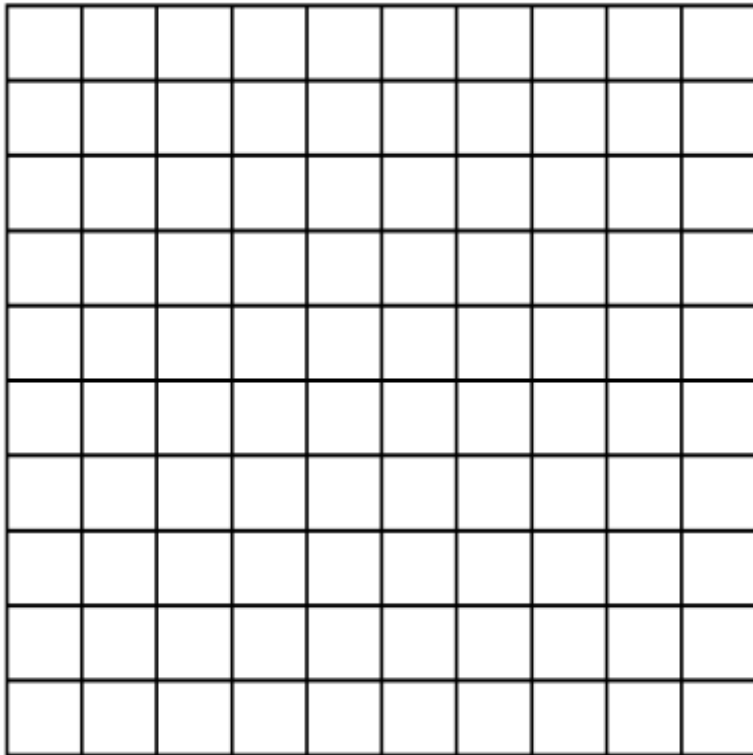
**Exercice 146 :**

Colorie pour obtenir

- en rouge la fraction  $\frac{1}{100}$

- en vert la fraction  $\frac{1}{10}$

- en bleu la fraction  $\frac{30}{100}$



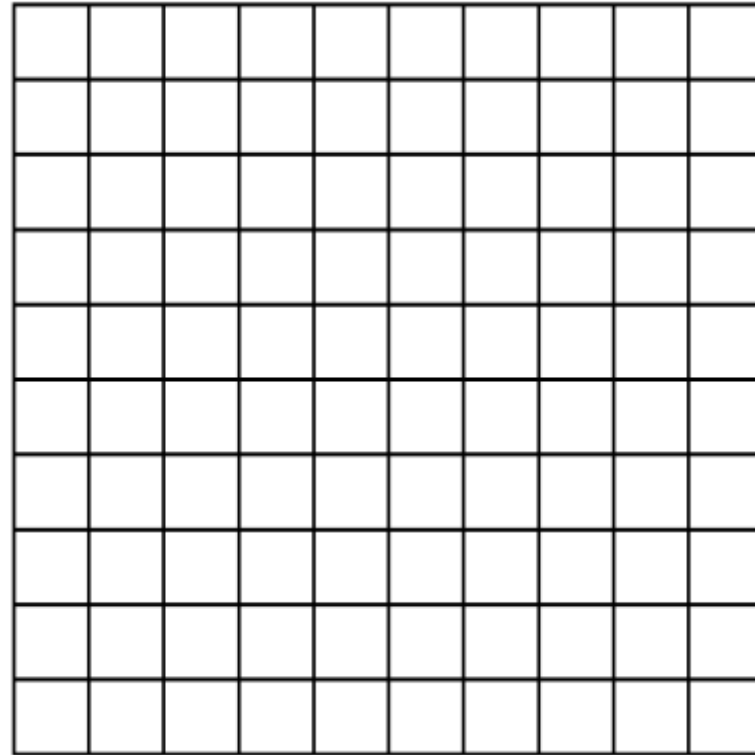
**Exercice 147 :**

Colorie pour obtenir

- en rouge la fraction  $\frac{9}{100}$


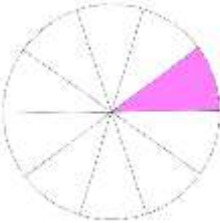
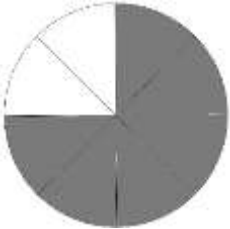
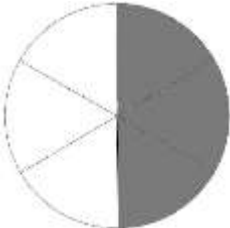

- en vert la fraction  $\frac{1}{2}$

- en bleu la fraction  $\frac{1}{4}$




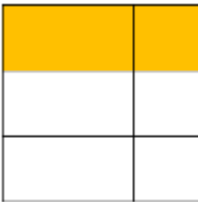
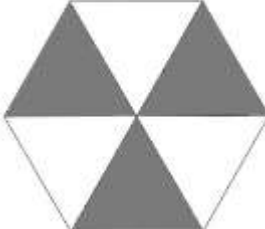

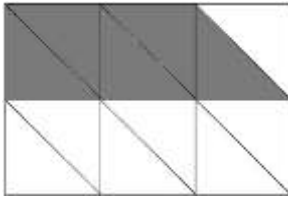
**Exercice 148 :**

Écris les fractions en chiffres puis en lettres, comme l'exemple :

	$\frac{1}{3}$	un tiers
		
		
		
		

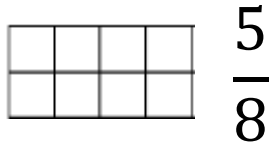
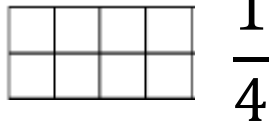
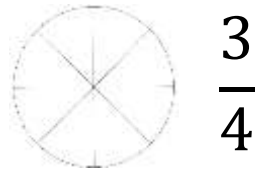
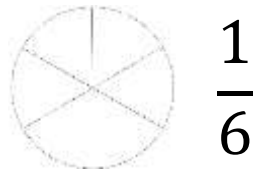
**Exercice 149 :**

Écris les fractions en chiffres puis en lettres, comme l'exemple :

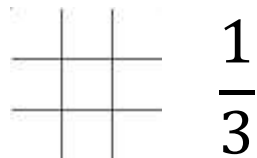
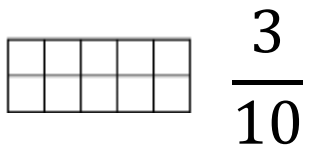
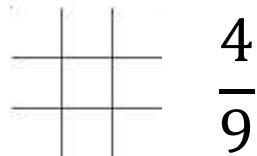
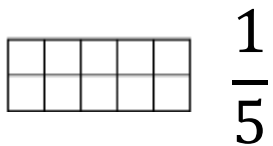
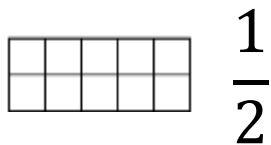
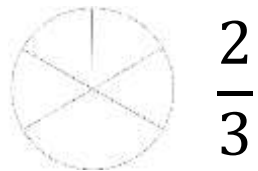
	$\frac{1}{3}$	un tiers
		
		
		
		

**Exercice 150 :**

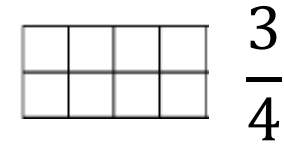
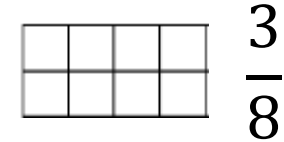
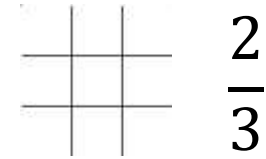
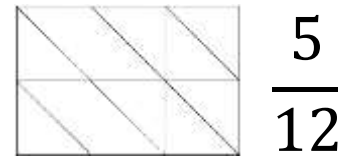
Colorie pour obtenir la fraction indiquée :

**Exercice 151 :**

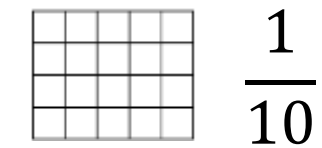
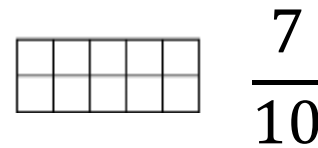
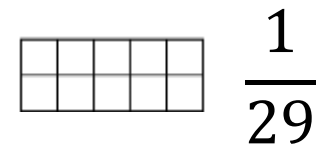
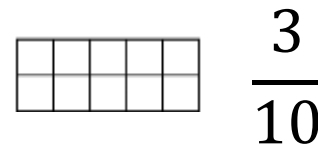
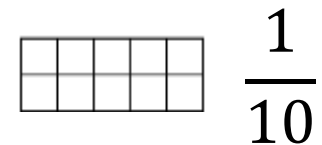
Colorie pour obtenir la fraction indiquée :

**Exercice 152 :**

Colorie pour obtenir la fraction indiquée :

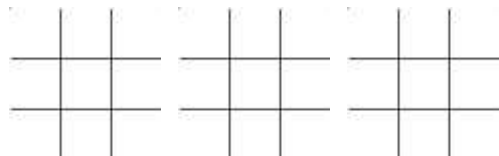
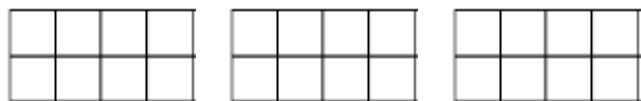
**Exercice 153 :**

Colorie pour obtenir la fraction indiquée :



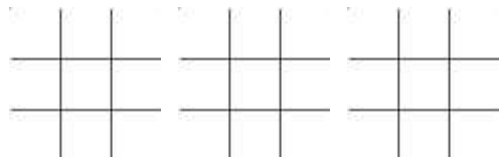
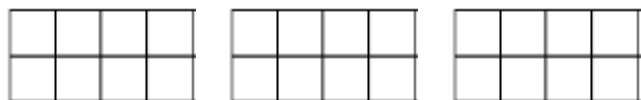
### Exercice 154 :

Colorie pour obtenir la fraction indiquée :

 $9$  $\frac{\quad}{6}$  $9$  $\frac{\quad}{4}$  $20$  $\frac{\quad}{9}$ 

### Exercice 155 :

Colorie pour obtenir la fraction indiquée :

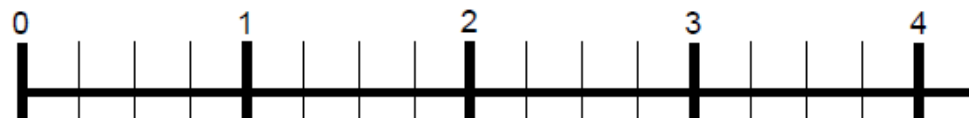
 $15$  $\frac{\quad}{6}$  $11$  $\frac{\quad}{4}$  $23$  $\frac{\quad}{9}$ 

## Placer des fractions sur la droite graduée

### Exercice 156 :

Place sur la droite graduée :

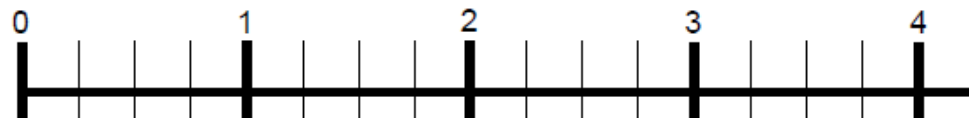
$$\frac{1}{4}; \frac{9}{4}; \frac{3}{4}; \frac{12}{4}; \frac{14}{4}$$



### Exercice 157 :

Place sur la droite graduée :

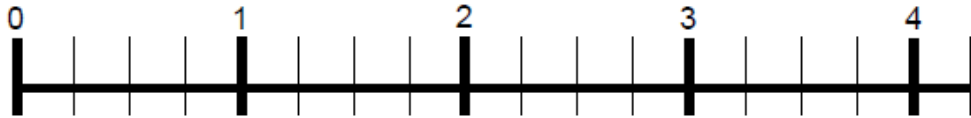
$$\frac{2}{4}; \frac{6}{4}; \frac{7}{4}; \frac{13}{4}; \frac{16}{4}$$



**Exercice 158 :**

Place sur la droite graduée :

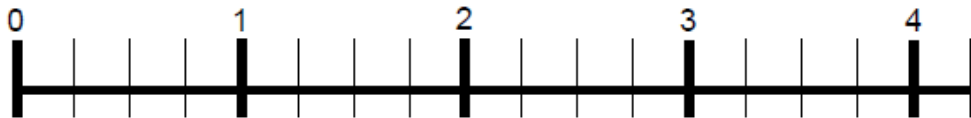
$$\frac{1}{2}; \frac{3}{2}; \frac{5}{2}; \frac{16}{8}$$



**Exercice 159 :**

Place sur la droite graduée :

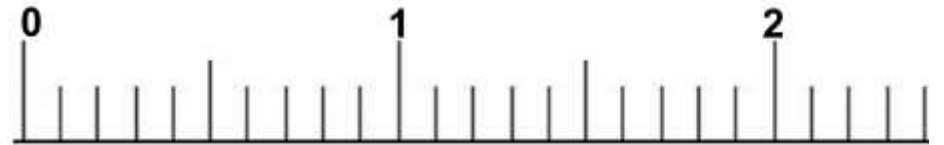
$$\frac{11}{4}; \frac{9}{4}; \frac{24}{8}; \frac{4}{8}; \frac{6}{8}$$



**Exercice 160 :**

Place sur la droite graduée :

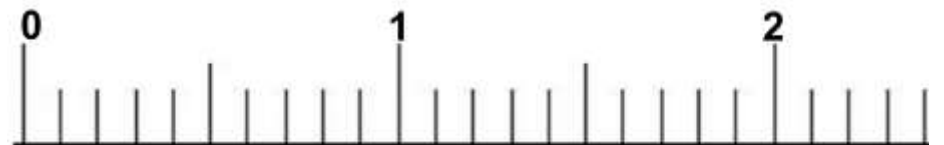
$$\frac{1}{10}; \frac{3}{10}; \frac{15}{10}; \frac{21}{10}; \frac{7}{10}$$



**Exercice 161 :**

Place sur la droite graduée :

$$\frac{1}{2}; \frac{3}{2}; \frac{19}{10}; \frac{24}{10}; \frac{11}{10}$$



## Comparer des fractions

### Exercice 162 :

Complète avec le signe < ou > :

$$\frac{1}{2} \dots \frac{3}{2}$$

$$\frac{3}{4} \dots \frac{5}{4}$$

$$\frac{3}{2} \dots \frac{7}{2}$$

$$\frac{1}{10} \dots \frac{4}{10}$$

$$\frac{3}{5} \dots \frac{2}{4}$$

$$\frac{7}{7} \dots \frac{8}{7}$$

$$\frac{11}{9} \dots \frac{13}{9}$$

$$\frac{8}{12} \dots \frac{6}{12}$$

$$\frac{14}{6} \dots \frac{17}{6}$$

### Exercice 163 :

Complète avec le signe < ou > :

$$\frac{5}{2} \dots \frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{4} \dots \frac{3}{4}$$

$$\frac{13}{6} \dots \frac{7}{6}$$

$$\frac{11}{3} \dots \frac{14}{3}$$

$$\frac{3}{5} \dots \frac{2}{5}$$

$$\frac{17}{7} \dots \frac{18}{7}$$

$$\frac{11}{10} \dots \frac{13}{10}$$

$$\frac{25}{100} \dots \frac{19}{100}$$

$$\frac{104}{100} \dots \frac{125}{100}$$

### Exercice 164 :

Complète avec le signe < ou > :

$$\frac{7}{2} \dots \frac{5}{2}$$

$$\frac{7}{4} \dots \frac{5}{4}$$

$$\frac{9}{6} \dots \frac{7}{6}$$

$$\frac{1}{100} \dots \frac{4}{100}$$

$$\frac{9}{12} \dots \frac{7}{12}$$

$$\frac{35}{100} \dots \frac{28}{100}$$

$$\frac{1}{9} \dots \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3} \dots \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{6} \dots \frac{1}{2}$$

### Exercice 165 :

Complète avec le signe < ou > :

$$\frac{7}{12} \dots \frac{5}{12}$$

$$\frac{3}{4} \dots \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3} \dots \frac{7}{6}$$

$$\frac{18}{100} \dots \frac{4}{10}$$

$$\frac{50}{12} \dots \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{1000} \dots \frac{2}{100}$$

$$\frac{3}{9} \dots \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{3} \dots \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{16} \dots \frac{1}{4}$$

## Correspondance écriture décimale/fraction décimale

### Exercice 166 :

Écris sous forme de nombre décimal :

$$\frac{1}{10} =$$

$$\frac{4}{10} =$$

$$\frac{7}{10} =$$

$$\frac{9}{10} =$$

$$\frac{13}{10} =$$

$$\frac{15}{10} =$$

$$\frac{25}{10} =$$

$$\frac{14}{10} =$$

$$\frac{1}{10} =$$

### Exercice 167 :

Écris sous forme de nombre décimal :

$$\frac{1}{100} =$$

$$\frac{5}{100} =$$

$$\frac{25}{100} =$$

$$\frac{39}{100} =$$

$$\frac{13}{100} =$$

$$\frac{150}{100} =$$

$$\frac{250}{100} =$$

$$\frac{146}{100} =$$

$$\frac{125}{100} =$$

### Exercice 168 :

Écris sous forme de nombre décimal :

$$\frac{2}{100} =$$

$$\frac{7}{100} =$$

$$\frac{35}{100} =$$

$$\frac{51}{100} =$$

$$\frac{50}{100} =$$

$$\frac{350}{100} =$$

$$\frac{750}{100} =$$

$$\frac{106}{100} =$$

$$\frac{225}{100} =$$

### Exercice 169 :

Écris sous forme de nombre décimal :

$$\frac{1}{1000} =$$

$$\frac{2}{1000} =$$

$$\frac{15}{1000} =$$

$$\frac{33}{1000} =$$

$$\frac{125}{1000} =$$

$$\frac{150}{1000} =$$

$$\frac{250}{1000} =$$

$$\frac{199}{1000} =$$

$$\frac{725}{1000} =$$



**Exercice 170 :**

Écris sous forme de nombre décimal :

$$\frac{4500}{1000} =$$

$$\frac{2200}{1000} =$$

$$\frac{1500}{1000} =$$

$$\frac{339}{1000} =$$

$$\frac{1250}{1000} =$$

$$\frac{7500}{1000} =$$

$$\frac{2050}{1000} =$$

$$\frac{1099}{1000} =$$

$$\frac{72}{1000} =$$

**Exercice 171 :**

Écris sous forme de nombre décimal :

$$\frac{1}{1000} =$$

$$\frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{4} =$$

$$\frac{50}{100} =$$

$$\frac{1}{20} =$$

$$\frac{25}{100} =$$

**Exercice 172 :**

Écris sous forme de fraction décimale :

$$0,1 =$$

$$0,2 =$$

$$1,5 =$$

$$0,5 =$$

$$0,9 =$$

$$1,9 =$$

$$2,5 =$$

$$5,1 =$$

$$7,9 =$$

**Exercice 173 :**

Écris sous forme de fraction décimale :

$$0,01 =$$

$$0,02 =$$

$$1,05 =$$

$$0,05 =$$

$$0,99 =$$

$$1,09 =$$

$$2,25 =$$

$$4,15 =$$

$$47,9 =$$

**Exercice 174 :**

Écris sous forme de fraction décimale :

$20,05 =$

$7,07 =$

$5,01 =$

$10,07 =$

$90,89 =$

$42,39 =$

$30,25 =$

$29,11 =$

$70,05 =$

**Exercice 175 :**

Écris sous forme de fraction décimale :

$10,01 =$

$7,007 =$

$1,005 =$

$100,05 =$

$90,809 =$

$14,109 =$

$64,025 =$

$11,005 =$

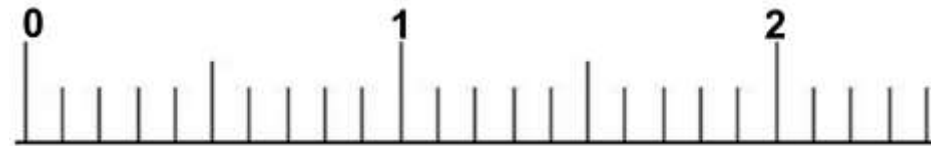
$50,055 =$

**Placer des décimaux sur la droite graduée**

**Exercice 176 :**

Place les nombres décimaux sur la droite graduée :

$0,3 - 0,7 - 1,2 - 0,4 - 2,1 - 1,9$



**Exercice 177 :**

Place les nombres décimaux sur la droite graduée :

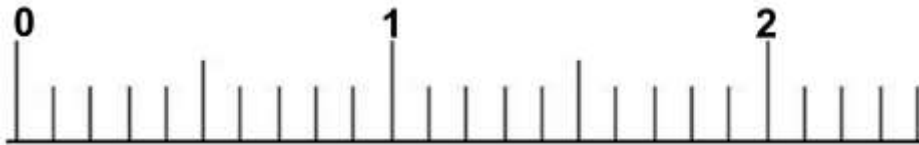
$0,8 - 1,7 - 1,1 - 2,4 - 2,2 - 1,3$



**Exercice 178 :**

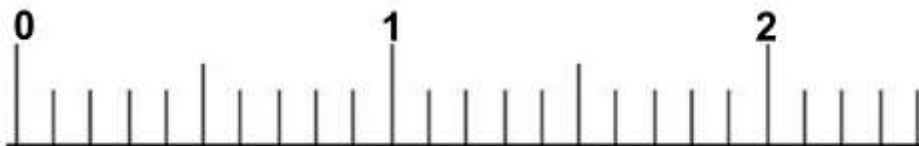
Place les fractions décimales sur la droite graduée :

$$\frac{1}{10}; \frac{3}{10}; \frac{14}{10}; \frac{21}{10}; \frac{9}{10}; \frac{13}{10}$$

**Exercice 179 :**

Place les fractions décimales sur la droite graduée :

$$\frac{7}{10}; \frac{1}{2}; \frac{15}{10}; \frac{3}{2}; \frac{20}{10}; \frac{18}{10}$$

**Exercice 180 :**

Place les nombres décimaux sur la droite graduée :

$$\frac{2}{10}; \frac{3}{10}; \frac{11}{10}; \frac{14}{10}; \frac{9}{10}; \frac{8}{10}$$

**Exercice 181:**

Place les nombres décimaux sur la droite graduée :

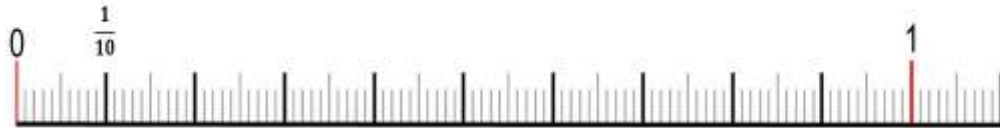
$$\frac{5}{100}; \frac{1}{2}; \frac{15}{100}; \frac{40}{100}; \frac{69}{100}; \frac{80}{100}$$



**Exercice 182 :**

Place les nombres décimaux sur la droite graduée :

$$0,8 - 0,7 - 0,1 - 0,4 - 0,5 - 0,3$$



**Exercice 183 :**

Place les nombres décimaux sur la droite graduée :

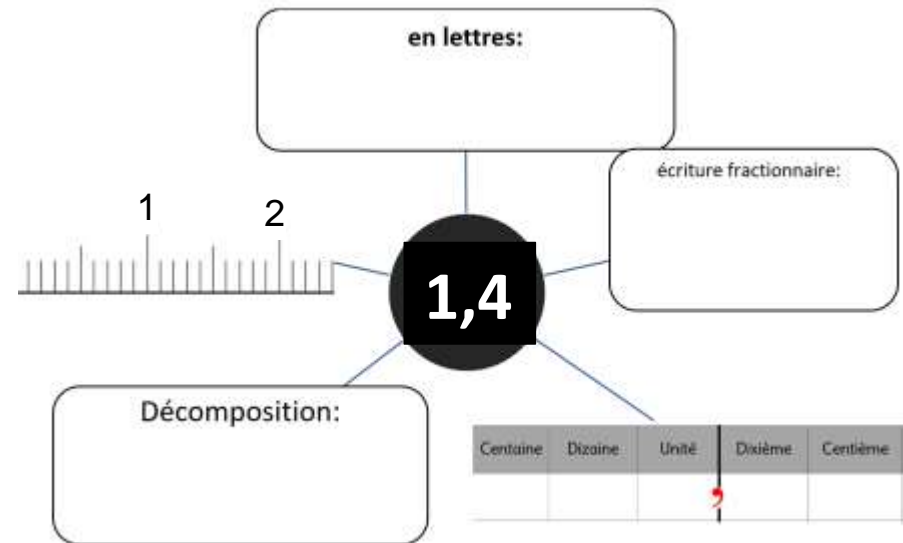
$$0,55 - 0,75 - 0,15 - 0,34 - 0,66 - 0,83$$



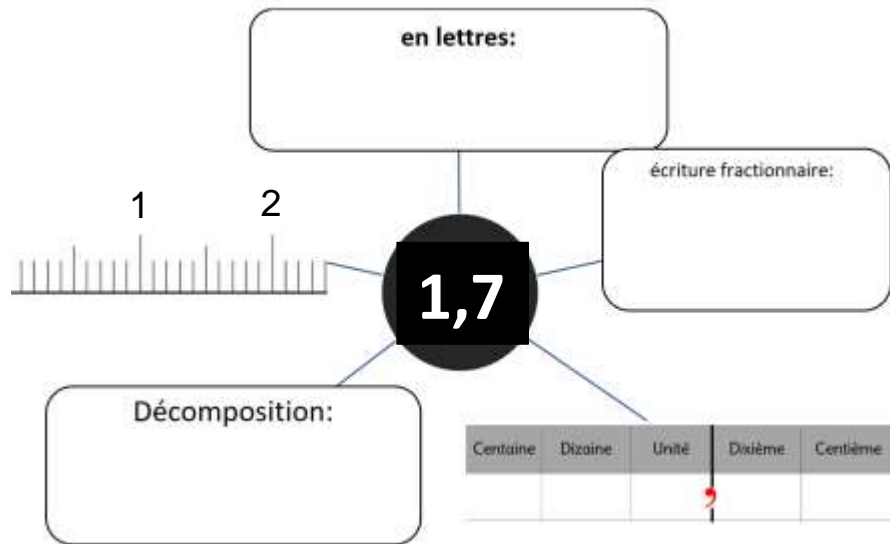
**Fleurs de nombres décimaux**

**Exercice 184 :**

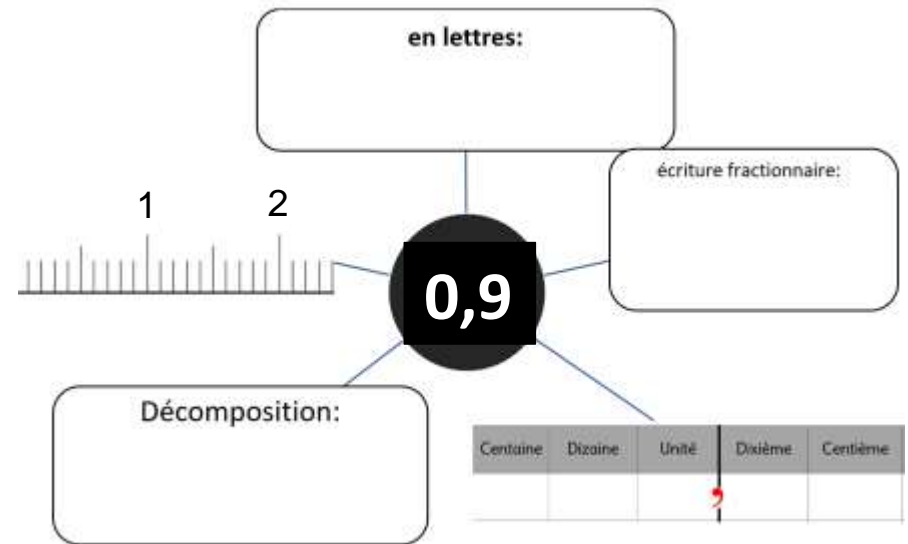
Complète :



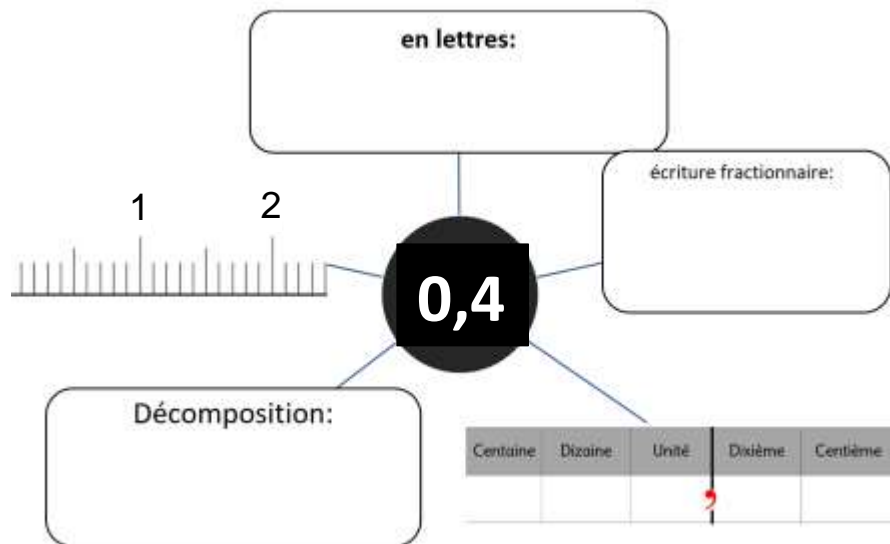
Exercice 185 :



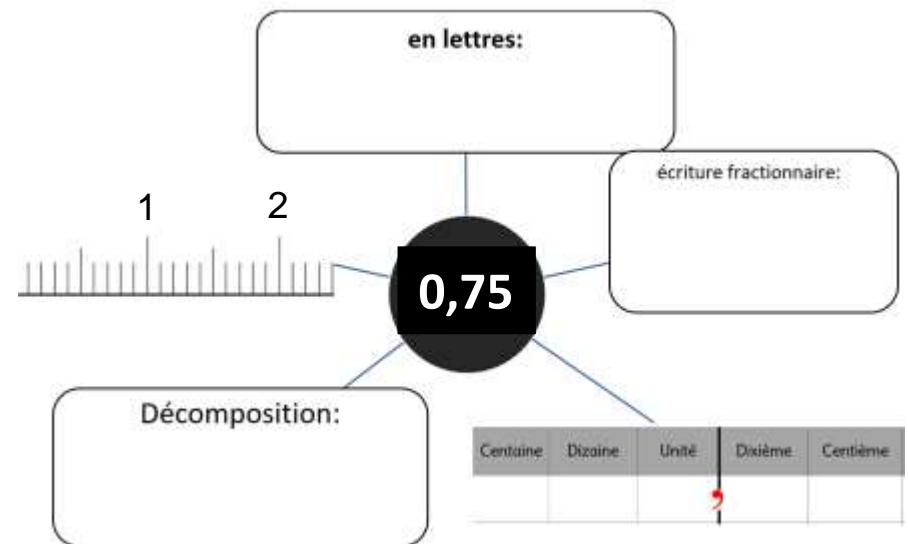
Exercice 187 :



Exercice 186 :



Exercice 188 :



## Décomposition de fractions décimales

### Exercice 189:

Écris sous la forme :  $\frac{15}{10} = 1 + \frac{5}{10}$

$$\frac{17}{10} =$$

$$\frac{19}{10} =$$

$$\frac{13}{10} =$$

$$\frac{14}{10} =$$

### Exercice 190 :

Écris sous la forme :  $\frac{15}{10} = 1 + \frac{5}{10}$

$$\frac{27}{10} =$$

$$\frac{18}{10} =$$

$$\frac{25}{10} =$$

$$\frac{55}{10} =$$

### Exercice 191 :

Écris sous la forme :  $\frac{15}{10} = 1 + \frac{5}{10}$

$$\frac{33}{10} =$$

$$\frac{27}{10} =$$

$$\frac{45}{10} =$$

$$\frac{59}{10} =$$

### Exercice 192 :

Écris sous la forme :  $\frac{153}{100} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$

$$\frac{127}{100} =$$

$$\frac{158}{100} =$$

$$\frac{725}{100} =$$

$$\frac{219}{100} =$$

**Exercice 193 :**

Écris sous la forme :  $\frac{153}{100} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$

$$\frac{267}{100} =$$

$$\frac{135}{100} =$$

$$\frac{749}{100} =$$

$$\frac{445}{100} =$$

**Exercice 194 :**

Écris sous la forme :  $\frac{153}{100} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$

$$\frac{307}{100} =$$

$$\frac{105}{100} =$$

$$\frac{444}{100} =$$

$$\frac{205}{100} =$$

**Exercice 195 :**

Écris sous la forme :  $\frac{1535}{1000} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}$

$$\frac{2167}{1000} =$$

$$\frac{1565}{1000} =$$

$$\frac{1243}{1000} =$$

$$\frac{2759}{1000} =$$

**Exercice 196 :**

Écris sous la forme :  $\frac{1535}{1000} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}$

$$\frac{2065}{1000} =$$

$$\frac{7505}{1000} =$$

$$\frac{1098}{1000} =$$

$$\frac{2750}{1000} =$$

**Exercice 197 :**

Écris les fractions sous forme de nombres décimaux.

$$1 + \frac{3}{10} =$$

$$1 + \frac{9}{10} =$$

$$5 + \frac{5}{10} =$$

$$10 + \frac{7}{10} =$$

**Exercice 198 :**

Écris les fractions sous forme de nombres décimaux.

$$5 + \frac{8}{10} =$$

$$2 + \frac{9}{10} + \frac{5}{100} =$$

$$5 + \frac{1}{10} + \frac{8}{100} =$$

$$7 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} =$$

**Exercice 199 :**

Écris les fractions sous forme de nombres décimaux.

$$3 + \frac{5}{100} =$$

$$10 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100} =$$

$$1 + \frac{2}{10} + \frac{8}{100} + \frac{3}{1000} =$$

$$1 + \frac{3}{100} + \frac{7}{1000} =$$

**Exercice 200 :**

Écris les fractions sous forme de nombres décimaux.

$$5 + \frac{4}{10} + \frac{9}{100} + \frac{3}{1000} =$$

$$7 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} + \frac{7}{1000} =$$

$$10 + \frac{9}{10} + \frac{7}{100} + \frac{5}{1000} =$$



**Exercice 201 :**

Écris les fractions sous forme de nombres décimaux.

$$3 + \frac{5}{10} + \frac{1}{1000} =$$

$$7 + \frac{7}{1000} =$$

$$10 + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000} =$$

**Exercice 202 :**

Écris les fractions sous forme de nombres décimaux.

$$\frac{2}{10} + \frac{7}{100} + \frac{5}{1000} =$$

$$1 + \frac{9}{1000} =$$

$$4 + \frac{9}{100} + \frac{5}{1000} =$$

**Comparer/ ranger des nombres décimaux****Exercice 203 :**

Complète avec le signe < ou > :

$0,1 \dots 0,2$

$0,4 \dots 0,3$

$0,7 \dots 0,6$

$0,9 \dots 0,2$

$0,3 \dots 0,05$

$0,01 \dots 0,02$

$0,15 \dots 0,2$

$0,01 \dots 0,2$

$0,1 \dots 0,25$

**Exercice 204 :**

Complète avec le signe < ou > :

$0,09 \dots 0,1$

$0,24 \dots 0,25$

$0,17 \dots 0,2$

$0,99 \dots 0,299$

$0,3 \dots 0,15$

$0,03 \dots 0,025$

$0,15 \dots 0,02$

$0,01 \dots 0,002$

$0,09 \dots 0,5$

**Exercice 205 :**

Complète avec le signe &lt; ou &gt; :

$$1,1 \dots 2,2 \quad 1,4 \dots 0,3 \quad 1,7 \dots 0,9$$

$$8,9 \dots 9,8 \quad 10,3 \dots 10,5 \quad 40,1 \dots 39,02$$

$$7,11 \dots 6,25 \quad 3,31 \dots 3,29 \quad 15,7 \dots 9,85$$

**Exercice 206 :**

Complète avec le signe &lt; ou &gt; :

$$1,001 \dots 2,02 \quad 1,045 \dots 0,93 \quad 1,97 \dots 1,9$$

$$8,79 \dots 9,81 \quad 4,3 \dots 14,5 \quad 3,019 \dots 3,02$$

$$7,09 \dots 7,25 \quad 8,31 \dots 3,99 \quad 25,6 \dots 25,55$$

**Exercice 207 :**

Range les nombres dans l'ordre croissant :

$$0,9 - 1,4 - 0,5 - 1,1 - 1,7 - 0,2 - 2,1$$


---

**Exercice 208 :**

Range les nombres dans l'ordre croissant :

$$0,2 - 1,8 - 0,4 - 1,4 - 1,5 - 0,6 - 1,2$$


---

**Exercice 209 :**

Range les nombres dans l'ordre croissant :

$$0,25 - 1,45 - 0,35 - 0,1 - 1,37 - 0,68 - 1,25$$


---

**Exercice 210 :**

Range les nombres dans l'ordre croissant :

$$0,005 - 0,25 - 0,19 - 0,001 - 0,07 - 0,99 - 1,01$$


---

**Exercice 211 :**

Complète avec des nombres décimaux :

$$5 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 6$$

**Exercice 212 :**

Complète avec des nombres décimaux :

$$0,1 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 0,9$$

**Exercice 213 :**

Complète avec des nombres décimaux :

$$1,5 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 2,5$$

**Exercice 214 :**

Complète avec des nombres décimaux :

$$1,25 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 1,35$$

**Exercice 215 :**

Complète avec des nombres décimaux :

$$7,85 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 7,9$$

## Encadrement de nombres décimaux

### Exercice 216 :

Encadre à l'unité près.

$$\dots < 1,5 < \dots \quad \dots < 1,2 < \dots \quad \dots < 3,5 < \dots$$

$$\dots < 4,5 < \dots \quad \dots < 5,7 < \dots \quad \dots < 6,2 < \dots$$

$$\dots < 9,1 < \dots \quad \dots < 8,2 < \dots \quad \dots < 0,3 < \dots$$

### Exercice 217 :

Encadre à l'unité près.

$$\dots < 1,5 < \dots \quad \dots < 1,2 < \dots \quad \dots < 2,5 < \dots$$

$$\dots < 4,5 < \dots \quad \dots < 2,7 < \dots \quad \dots < 6,25 < \dots$$

$$\dots < 9,91 < \dots \quad \dots < 1,05 < \dots \quad \dots < 7,35 < \dots$$

### Exercice 218 :

Encadre à l'unité près.

$$\dots < 1,05 < \dots \quad \dots < 10,25 < \dots \quad \dots < 3,65 < \dots$$

$$\dots < 7,89 < \dots \quad \dots < 2,17 < \dots \quad \dots < 6,35 < \dots$$

$$\dots < 7,01 < \dots \quad \dots < 5,59 < \dots \quad \dots < 3,95 < \dots$$

### Exercice 219 :

Encadre à l'unité près.

$$\dots < 0,05 < \dots \quad \dots < 70,99 < \dots \quad \dots < 19,6 < \dots$$

$$\dots < 15,09 < \dots \quad \dots < 102,1 < \dots \quad \dots < 61,44 < \dots$$

$$\dots < 77,01 < \dots \quad \dots < 53,05 < \dots \quad \dots < 30,95 < \dots$$

## Conversion de mesures

### Exercice 220 :

Convertis :

$15 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$25 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$15 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$33 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$87 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$3 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

### Exercice 221 :

Convertis :

$141 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$2\,075 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$125 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$8 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$

$108 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$13 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

### Exercice 222 :

Convertis en mètres :

$400 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$2\,000 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$900 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$13\,000 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$25\,000 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$175\,000 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

### Exercice 223 :

Convertis en kilomètres :

$4\,000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$9\,000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$19\,000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$103\,000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$275\,000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$1\,475\,000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

**Exercice 224 :**

Convertis en mètres :

45 mm = \_\_\_\_\_ m

28 cm = \_\_\_\_\_ m

9 cm = \_\_\_\_\_ m

125 mm = \_\_\_\_\_ m

19 cm = \_\_\_\_\_ m

1 575 mm = \_\_\_\_\_ m

**Exercice 225 :**

Convertis en mètres :

925 mm = \_\_\_\_\_ m

188 cm = \_\_\_\_\_ m

0,9 cm = \_\_\_\_\_ m

125 dm = \_\_\_\_\_ m

1,9 cm = \_\_\_\_\_ m

1 505 mm = \_\_\_\_\_ m

**Exercice 226 :**

Convertis :

159 cm = \_\_\_\_\_ mm

205 cm = \_\_\_\_\_ m

15 mm = \_\_\_\_\_ cm

303 m = \_\_\_\_\_ cm

817 m = \_\_\_\_\_ cm

3 m = \_\_\_\_\_ km

**Exercice 227 :**

Convertis :

1,4 cm = \_\_\_\_\_ mm

0,25 m = \_\_\_\_\_ cm

1 005 mm = \_\_\_\_\_ m

750 m = \_\_\_\_\_ km

7,25 m = \_\_\_\_\_ cm

0,3 m = \_\_\_\_\_ mm

**Exercice 228 :**

Convertis :

$1,4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$0,25 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$1\ 005 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$750 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$7,25 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$0,3 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

**Exercice 229 :**

Convertis :

$0,4 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$0,005 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$0,25 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$0,750 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$1,25 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$0,51 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

**Exercice 230 :**

Convertis avec un nombre décimal :

$\frac{1}{2} L = \underline{\hspace{2cm}} L$

$\frac{1}{2} L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$\frac{3}{2} L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$\frac{1}{10} L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$\frac{3}{10} L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$\frac{1}{100} L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$\frac{1}{4} L = \underline{\hspace{2cm}} L$

$\frac{1}{4} L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$

$\frac{3}{4} L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$\frac{5}{100} L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$\frac{7}{4} L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$

$\frac{150}{100} L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$