

Mon
Cahier

CE1

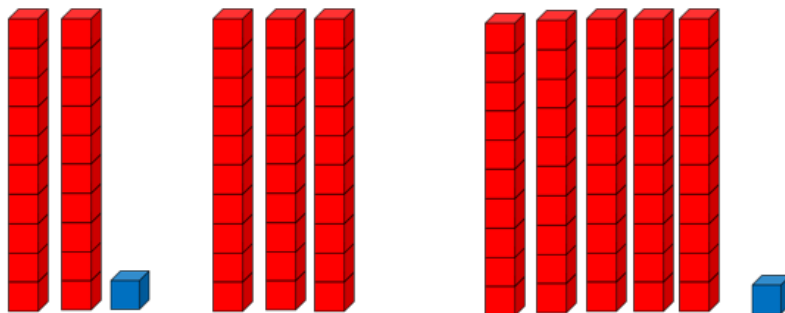
de stratégies

→ Calcul mental

Stratégie 1

ADDITIONNER / SOUSTRAIRE DES DIZAINES

$$21 + 30 = 51$$



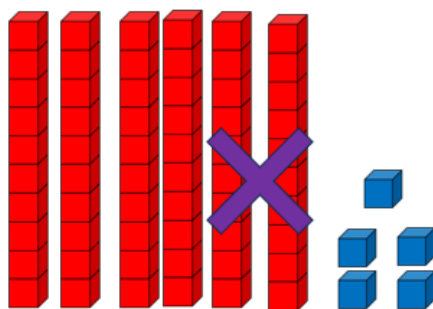
Additionner 30, c'est ajouter **3** dizaines.

Additionner 50, c'est ajouter **5** dizaines.

Additionner 70, c'est ajouter **7** dizaines.

Additionner 90, c'est ajouter **9** dizaines.

$$65 - 20 = 45$$



Soustraire 20, c'est enlever **2** dizaines.

Soustraire 40, c'est enlever **4** dizaines.

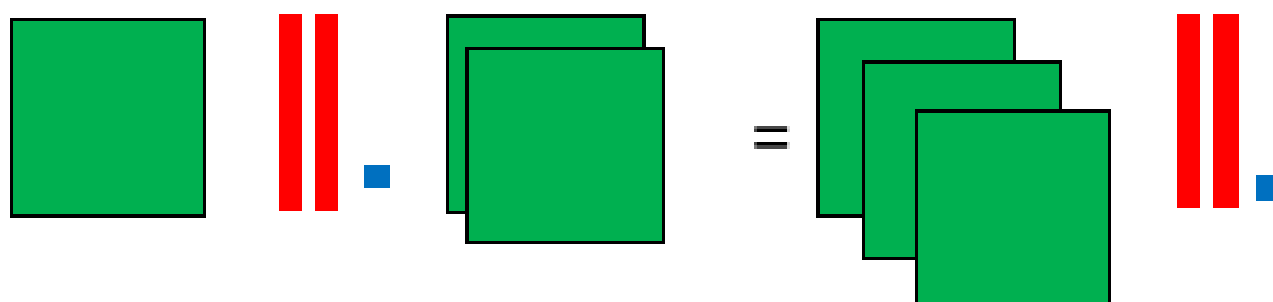
Soustraire 60, c'est enlever **6** dizaines.

Soustraire 80, c'est enlever **8** dizaines.

Stratégie 2

ADDITIONNER / SOUSTRAIRE DES CENTAINES

$$121 + 200 = 321$$

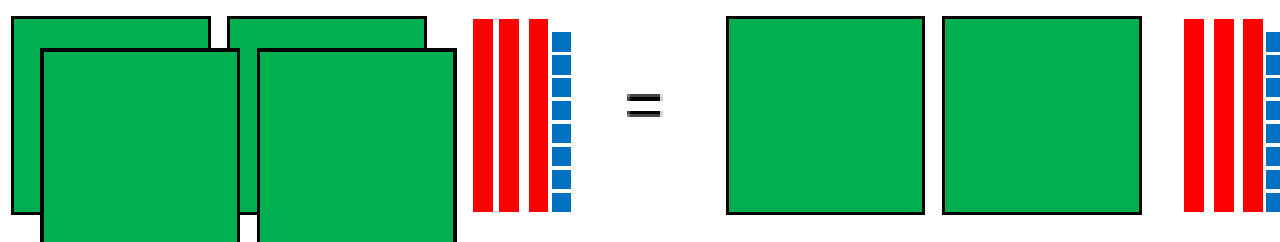


Additionner 200, c'est ajouter **2** centaines.

Additionner 300, c'est ajouter **3** centaines.

Additionner 400, c'est ajouter **4** centaines.

$$438 - 200 = 238$$



Soustraire 200, c'est enlever **2** centaines.

Soustraire 300, c'est enlever **3** centaines.

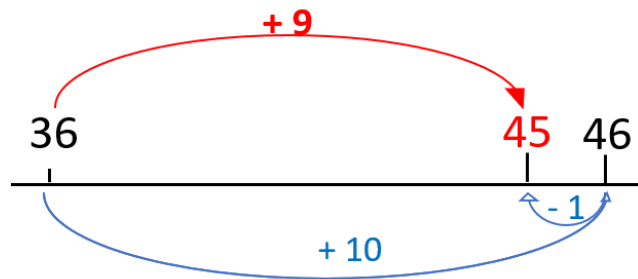
Soustraire 400, c'est enlever **4** centaines.

Stratégie 3

AJOUTER 9,19,29 A UN NOMBRE

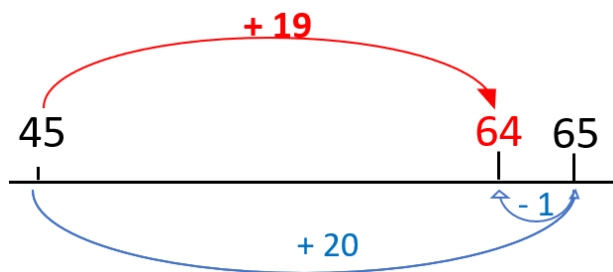
Pour ajouter 9 à un nombre, on ajoute 10, c'est-à-dire 1 dizaine, puis on soustrait 1.

$$36 + 9 = 36 + 10 - 1 = 45$$



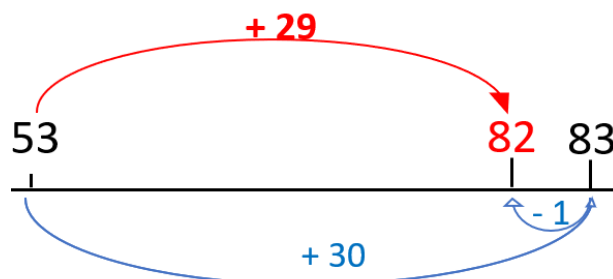
Pour ajouter 19 à un nombre, on ajoute 20, c'est-à-dire 2 dizaines, puis on soustrait 1.

$$45 + 19 = 45 + 20 - 1 = 64$$



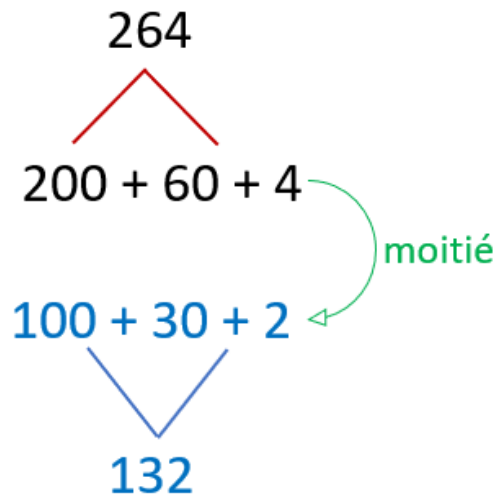
Pour ajouter 29 à un nombre, on ajoute 30, c'est-à-dire 3 dizaines, puis on soustrait 1.

$$53 + 29 = 53 + 30 - 1 = 82$$



Stratégie 4

Déterminer la moitié d'un nombre pair.



La moitié de **264** est : **132**

Pour trouver la moitié d'un nombre pair, on décompose en centaines, dizaines et unités. On prend la moitié de chaque partie qu'on ajoute ensuite.

Stratégie 5

Multiplier par 10.

$$28 \times 10 = 280$$

| C | D | U |
|---|---|---|
| | 2 | 8 |
| 2 | 8 | 0 |

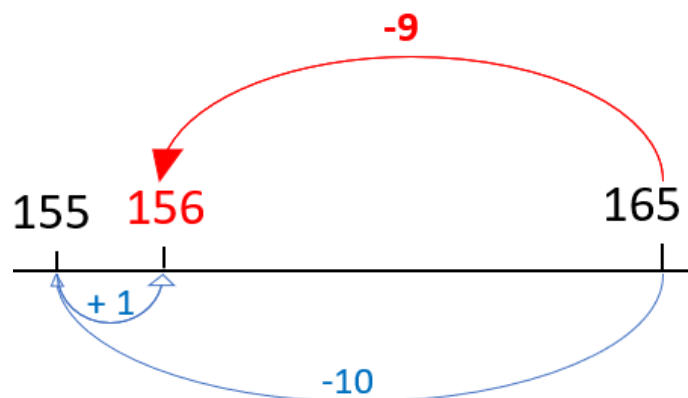
Multiplier par 10, c'est transformer les unités en dizaines (car $10u = 1$ dizaine), les dizaines en centaines (car $10d = 1c$).

Stratégie 6

Soustraire 9 à un nombre.

Pour soustraire 9, on soustrait 10, c'est-à-dire 1 dizaine, puis on ajoute 1.

$$165 - 9 = 165 - 10 + 1 = 156$$



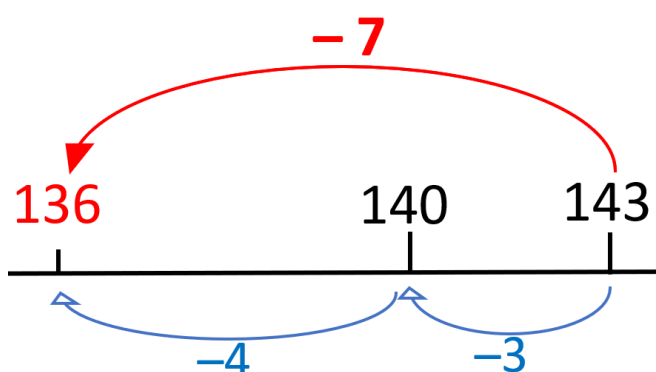
Stratégie 5

Soustraire un nombre < 9 à un nombre.

Cas 1 : $125 - 3 = 122$

S'il n'y a pas de changement de dizaine, on retire le nombre à soustraire aux unités.

Cas 2 : $143 - 7 = 143 - 3 - 4 = 136$

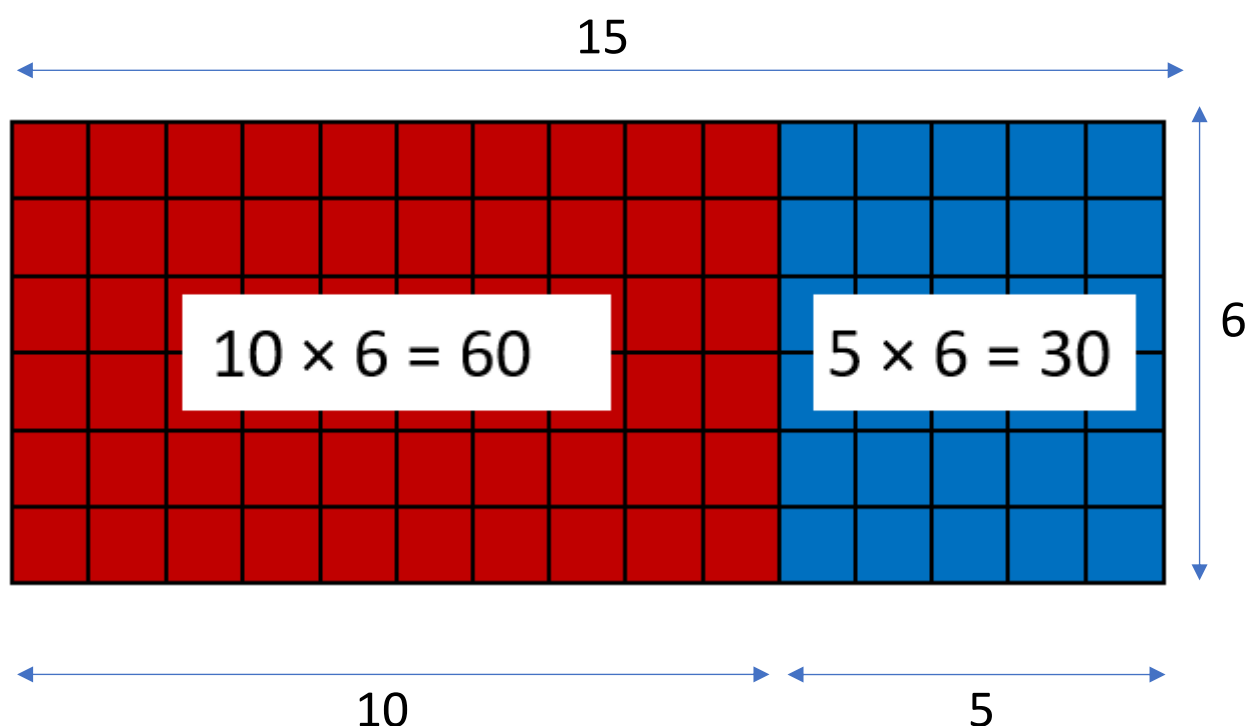


S'il y a changement de dizaine, on soustrait d'abord ce qu'il faut pour atteindre la dizaine précédente. Puis on cherche ce qu'il reste à soustraire pour l'enlever à la dizaine inférieure qu'on a trouvée.

Stratégie 5

Multiplier un nombre entre 11 et 19 par un petit nombre.

$$15 \times 6 = \underbrace{10 \times 6}_{60} + \underbrace{5 \times 6}_{30} = 90$$



Pour multiplier un nombre entre 11 et 19 par un petit nombre, il faut décomposer ce nombre en dizaines et unités et les multiplier chacun par le petit nombre. On additionne ensuite les deux résultats.