



# PROBLEMES CM2 (3)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

## Comment résoudre un problème ?

**1/ Je lis d'abord la question (en noir)**

Je lis le texte du problème. Le texte c'est comme une histoire.

**2/ Je me raconte l'histoire et j'essaie de comprendre ce qui se passe. Je peux m'aider du matériel de la boîte à problèmes.**

**3/ Quand j'ai bien compris ce qui se passe, je peux faire un dessin, écrire...pour trouver la réponse à la question**

**4/ Je peux alors écrire l'opération qui correspond à mon dessin puis répondre à la question en faisant une phrase.**

**5/ Je vérifie que mon résultat est possible.**



## PROBLÈMES CM2 (3)

1

J'ai fait des courses : j'ai payé un total de 119,95 € pour un jeu vidéo à 49,95 €, un livre à 25€ et des manettes de jeux vidéo. Combien ai-je payé les manettes ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

2

J'ai acheté 3 kg de bananes à 1€30 le kg, 5 kg d'orange à 1,5 € le kg et 4 mangues à 1,3€ l'unité. J'ai payé avec un billet de 50€. **Combien de monnaie dois-je récupérer ?**

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

3

Le garagiste a fini de réparer la voiture. Il a fait une vidange à 189€, changé les 4 plaquettes de frein (55€ l'une) et changé tous les pneus à 85 € le pneu. **Combien cela va-t-il coûter au total ?**



## PROBLÈMES CM2 (3)

4

J'ai acheté un pantalon à 45 € et une veste qui coûte 25€ de plus. A la caisse, j'utilise un bon de réduction pour payer 10€ de moins. **Combien ai-je payé au total ?**

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

5

Trois enfants ramassent des mûres : le premier en récolte 380 g, le deuxième 200g de moins et le troisième 240g. Puis ils se partagent équitablement l'ensemble la récolte. Combien reçoivent-ils chacun ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

6

La maîtresse a reçu 5 cartons avec des crayons de couleur. Chaque carton contient 4 sachets de 12 crayons. **Combien y a-t-il de crayons au total ?**



## PROBLÈMES CM2 (3)

7

En 2017, la ville de Paris a reçu 33 630 000 touristes. Le nombre de touristes a été multiplié par 3 en 10 ans. Combien la ville a-t-elle reçu de touristes en 2007 ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

8

Le vendeur de pizzas a vendu 50 petites pizzas à 7€, 95 pizzas normales à 9,5 € et 65 pizzas géantes à 13,9 €. Combien d'argent a-t-il gagné au total ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

9

Le Louvre est le plus grand musée de France. En 2017, il a reçu environ 8,1 millions de visiteurs. Combien cela fait-il de visiteurs par jour environ, sachant que le musée ferme tous les mardis ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

10

Pour sa fête d'anniversaire, Enzo a vidé toutes les bouteilles en remplissant 8 verres de 25cl, trois carafes d'un litre et 5 petits verres de 20 cl. Combien de bouteilles de 2 l avait-il ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

11

Papa regarde tous les épisodes de sa série préférée. Le premier épisode dure 1h20 puis il y a 15 épisodes de 44 min. Combien dure la totalité de sa série ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

12

Pour payer leur voiture, les parents de Léo ont donné 2 900€ puis ils doivent payer 290€ par mois pendant 3 ans et demi. Combien coute la voiture au total ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

13

Un cycliste est parti à 9h15. Il suit un parcours de 12,5 km qui lui demande 37 min. Il réalise trois fois ce parcours. A quelle heure revient-il chez lui ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

14

Une abeille fabrique en moyenne 0,1 g de miel en un mois. Quelle quantité de miel va produire une ruche de 25 000 abeilles en un an ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

15

L'agriculteur a récolté 3 tonnes de pommes de terre. Il les met dans des sacs de 2,5 kg qu'il vend 3€ le sac. Combien va-t-il gagner en vendant toute sa récolte ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

16

Le soigneur du zoo prépare chaque jour 6 repas pour les petits singes composés à chaque fois de :  $\frac{1}{3}$  de banane,  $\frac{1}{2}$  pomme,  $\frac{1}{6}$  poire. Combien de pommes, bananes et poires mange un singe en 3 semaines ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

17

Un camion de 12,5 tonnes transporte 8 voitures de 1 450 kg chacune. Il doit passer sur un pont où le poids total est limité à 24 tonnes. Peut-il passer ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

18

Pour un anniversaire, on découpe le gâteau de 600 g en 12 parts. Les enfants prennent une  $\frac{1}{2}$  part et les adultes une part entière. Combien pèse la part d'un enfant ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

19

Les scientifiques envoient un satellite dans l'espace pour aller voir Mars, le soleil puis revenir directement sur Terre.

Distance Terre-Mars	76 millions de km
Distance Mars-Soleil	228 millions de km
Distance Terre-Soleil (directe)	150 millions de km

Le voyage prend environ 1 an pour 30 millions de km. Combien faudra-t-il de temps pour faire le voyage ?

+



## PROBLÈMES CM2 (3)

20

Un vendeur a compté combien lui coute exactement un hotdog à fabriquer :

Pain	0,42 €
Saucisse	0,35 €
Ketchup	0,05 €
Moutarde	0,03 €

Il vend les hotdogs à 4,5 € l'unité. Combien fait-il de bénéfice en vendant 1 000 hotdogs ?

+