



# PROBLEMES CM1 (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 CM1 (3)

1

Les enfants assistent à un spectacle. Il y a 99 personnes sur scène : 37 musiciens, 9 chanteurs et des danseurs. Combien y a-t-il de danseurs ?

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

2

J'ai acheté 2 kg de bananes à 1€50 le kg, 3 kg d'orange à 3€ le kg et 4 mangues à 1,5€ l'unité. J'ai payé avec un billet de 50€. **Combien de monnaie dois-je récupérer ?**

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

3

Le garagiste a fini de réparer la voiture. Il a fait une vidange à 189€, changé les plaquettes de frein (105€) et changé 2 pneus à 85€ le pneu. **Combien cela va-t-il coûter au total ?**



## PROBLÈMES CM1 (3)

4

A l'école maternelle, il y a 87 élèves. A l'école élémentaire, il y en a 54 de plus.  
**Combien y a-t-il d'élèves au total quand on réunit les enfants des deux écoles ?**

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

5

Trois enfants ramassent des mûres : le premier en récolte 180g, le deuxième 330g et le troisième 150g. Puis ils se partagent équitablement l'ensemble la récolte. Combien reçoivent-ils chacun ?

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

6

La maitresse a reçu 3 cartons avec des crayons de couleur. Chaque carton contient 5 sachets de 12 crayons. **Combien y a-t-il de crayons au total ?**



## PROBLÈMES CM1 (3)

7

En 2017, la ville de Paris a reçu 33 600 000 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 CM1 (3)

8

Le vendeur de pizzas a vendu 145 pizzas normales à 9€ et 65 pizzas géantes à 13€. **Combien d'argent a-t-il gagné au total ?**

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

9

Le Louvre est le plus grand musée de France. Il reçoit plusieurs millions de visiteurs chaque année. Il expose environ 35 000 œuvres dans 400 salles. Combien d'œuvres y-at-il environ par salle ?

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

10

Pour sa fête d'anniversaire, Enzo a prévu 6 bouteilles d'1L5 de soda et 6 bouteilles de boisson exotique de 2L pour ses 30 invités. A-t-il assez pour que chaque invité boive au moins deux verres de 25 cl ?

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

11

Papa regarde tous les épisodes de sa série préférée. Le premier épisode dure 1h30 puis il y a 15 épisodes de 40 min. Combien dure la totalité de sa série ?

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

12

Pour payer leur voiture, les parents de Léo ont donné 1 900€ puis ils doivent payer 290€ par mois pendant 4 ans. Combien coûte la voiture au total ?

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

13

Un cycliste est parti à 9h15. Il suit un parcours de 11 km qui lui demande 27 min. Il réalise trois fois ce parcours. A quelle heure revient-il chez lui ?

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

14

Dix abeilles fabriquent en moyenne 1g de miel en un mois. Quelle quantité de miel va produire une ruche de 20 000 abeilles en un an ?

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

15

L'agriculteur a récolté 3 500 kg de pommes de terre. Il les met dans des sacs de 5k qu'il vend 3€ le sac. Combien va -t-il gagner en vendant toute sa récolte ?

+



## PROBLÈMES CM1 (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 1 semaine ?

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

17

Un camion de 12 tonnes transporte 8 voitures de 1 450 kg chacune. Il doit passer sur un pont où le poids total est limité à 25 tonnes. Peut-il passer ?

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

18

Pour un anniversaire, on découpe le gâteau de 800 g en 16 parts. Les enfants prennent une  $\frac{1}{2}$  part et les adultes une part entière. Combien pèse la part d'un enfant ?

+



## PROBLÈMES CM1 (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 total fait-il plus de 400 millions de km ? Explique ta réponse.

+



## PROBLÈMES CM1 (3)

20

Pour faire un hotdog, le vendeur achète les marchandises suivantes :

Pain	0,4 €
Saucisse	0,35 €
Sauce	0,05 €

Il vend les hotdogs à 4€ l'unité. Combien fait-il de bénéfice en vendant 10 hotdogs ?

+