



PROBLEMES CM1 (2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

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 (2)

1

Pour la kermesse de l'école, les parents d'élèves ont vendu 210 crêpes à 2€.
Combien d'argent ont-ils gagné au total ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

2

Lucie a 13 images dans sa collection d'animaux. Antoine en a trois fois plus.
Combien d'images possède Antoine ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

3

Le garagiste a fini de réparer la voiture. Il a changé les 4 pneus. Un pneu coûte 125€. **Combien cela va-t-il coûter au total ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

4

Les voisins ont planté 124 tulipes. Après une terrible tempête, ils annoncent qu'ils ont quatre fois moins de tulipes. **Combien de fleurs reste-t-il ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

5

Papa possède 5 vestes de costume et 4 pantalons différents. **Combien peut-il former de tenues différentes ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

6

Un jardinier a planté des tulipes dans le parc. Il y a 12 rangées de 20 tulipes. **Combien a-t-il planté de tulipes ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

7

Mathilde a 9 ans. Son père est 5 fois plus âgé qu'elle.
Quel âge a son père ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

8

L'école a commandé 1 908 stylos. L'école maternelle n'en a commandé que 318.
Combien de fois moins de stylos l'école maternelle va-t-elle recevoir ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

9

Mamie a 95 € à dépenser pour offrir des chocolats à ses petits-enfants. Elle veut dépenser 5 € par chocolat. **Combien a-t-elle de petits-enfants ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

10

Un camion transporte 35 palettes qui pèsent ensemble 13 125 kilogrammes.
Combien pèse une palette ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

11

Un commerçant a reçu 5 810 boîtes de conserve. Il se rend compte qu'il s'est trompé dans sa commande. Il en a demandé 7 fois plus que prévu.
Combien de conserves voulait-il vraiment commander ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

12

Combien de nombres de 3 chiffres différents peuvent s'écrire avec les chiffres 1, 3 et 7 ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

13

Maman achète 8 paquets de 4 gourdes de compote chacun.
Combien a-t-elle acheté de gourdes ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

14

Pour la fête du village, il y a 153 invités qui sont assis autour de 17 tables.
Combien y a-t-il d'invités par table ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

15

Avec 21 €, **combien puis-je m'acheter de paquets de cartes à 1€50 l'un ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

16

Rachel mesure 2 arbustes. Le premier mesure 112 cm, le second est 8 fois plus petit. **Combien mesure le deuxième arbuste ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

17

Le grand car peut emmener 78 personnes, alors que le mini car ne peut en prendre que 13. **Combien de fois plus de personnes le grand car peut-il prendre ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

18

Un paquet de 8 briquettes de jus de fruit coûte 16,80 €.
Combien coûte une seule briquette ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

19

Un transporteur doit livrer 85 ramettes de papier. Chaque carton contient 5 ramettes. **Combien de cartons le transporteur doit-il livrer ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

20

L'organisateur d'un spectacle a reçu 3 055 €. Il y avait 235 spectateurs. **Combien chaque spectateur a-t-il payé son entrée au spectacle ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

21

Combien de menus peut-on composer avec, au choix, quatre plats et cinq desserts différents ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

22

Hakim a fait des tours de piste de karting pendant 57 minutes. Il met 3 minutes pour faire un tour. **Combien de tours a-t-il faits ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

23

Un avion dispose de 38 rangées de 6 sièges pour les passagers. **Combien de passagers peut-il transporter ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

24

Au cross du collège, Julie a parcouru 3 600 m et Tom 2 fois moins. **Quelle distance Tom a-t-il parcourue ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

25

Le prix d'un voyage à Bali pour 2 personnes s'élève à 5 489 €. Pour un voyage au Maroc, le prix est de 499 €.

Combien de fois plus coute le voyage pour Bali ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

26

Un terrain de football a une longueur de 90 mètres et une largeur de 60 mètres. **Quelle est l'aire du terrain ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

27

Pour paver sa terrasse rectangulaire, mon voisin a besoin de 15 pavés en longueur et de 12 pavés en largeur. **Combien de pavés utilisera-t-il en tout ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

28

Dans la vitrine, Léa voit qu'un lot de 4 pulls coûte 36 €.
Combien coûtent 3 pulls ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

29

Maxime a 68 € dans son porte-monnaie.
Combien de jeux à 17 € l'unité peut-il acheter ?

+



PROBLÈMES CM1 (2)

30

Si 4 petits gâteaux coûtent 3€60, **combien coûtent 10 petits gâteaux ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

31

Au supermarché, il y a une palette avec 34 cartons de marchandises identiques. La palette pèse en tout 510 kg. **Quel est le poids d'un carton ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

32

Si 4 boîtes de conserve pèsent 2kg200g, **combien pèsent 5 boîtes ?**

+



PROBLÈMES CM1 (2)

33

Une feuille blanche A4 mesure 21 cm de long et 29,7 cm de large. **Quelle est l'aire de cette feuille en cm^2 ?**

+