



# Calculus ★

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

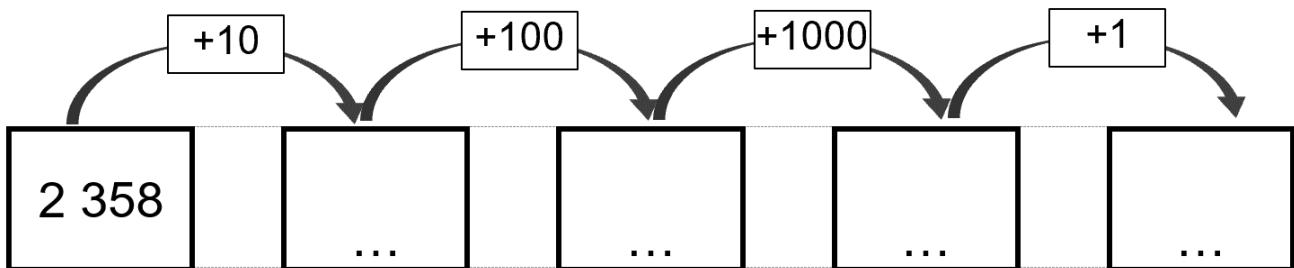
20



# Calculus ★

1

Calcule :



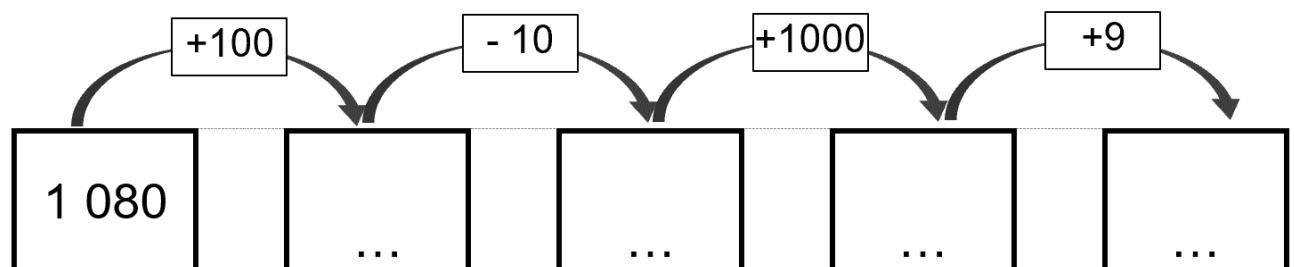
+



# Calculus ★

2

Calcule :



+



# Calculus ★

3

Calcule le plus vite possible :

$$372 + 20 = \dots$$

$$234 + 19 = \dots$$

$$423 + 10 = \dots$$

$$194 + 16 = \dots$$

$$318 + 11 = \dots$$

$$1 987 + 11 = \dots$$

$$18 + 119 = \dots$$

$$1 709 + 13 = \dots$$

+



# Calculus ★

4

Calcule le plus vite possible :

$624 + 11 = \dots$

$512 - 11 = \dots$

$233 + 11 = \dots$

$391 - 11 = \dots$

$175 + 11 = \dots$

$426 - 11 = \dots$

$908 + 11 = \dots$

$201 - 11 = \dots$

+



# Calculus ★

5

Calcule le plus vite possible :

$64 + 9 = \dots$

$214 - 9 = \dots$

$73 + 9 = \dots$

$349 - 9 = \dots$

$122 + 9 = \dots$

$613 - 9 = \dots$

$108 + 9 = \dots$

$201 - 9 = \dots$

+



# Calculus ★

6

Calcule le double des nombres :

Double de 15 : ...

Double de 25 : ...

Double de 16 : ...

Double de 50 : ...

Double de 20 : ...

Double de 100 : ...

Double de 30 : ...

Double de 1000 : ...

+



# Calculus ★

7

Calcule le tiers des nombres :

Tiers de 15 : . . .

Tiers de 66 : . . .

Tiers de 30 : . . .

Tiers de 99 : . . .

Tiers de 60 : . . .

Tiers de 300 : . . .

Tiers de 90 : . . .

Tiers de 321 : . . .

+



# Calculus ★

8

Calcule le plus vite possible :

$$654 + 9 = \dots$$

$$764 - 9 = \dots$$

$$723 + 9 = \dots$$

$$949 - 9 = \dots$$

$$172 + 99 = \dots$$

$$613 - 99 = \dots$$

$$188 + 99 = \dots$$

$$1\,201 - 99 = \dots$$

+



# Calculus ★

9

Calcule le triple des nombres :

Triple de 15 : . . .

Triple de 100 : . . .

Triple de 25 : . . .

Triple de 50 : . . .

Triple de 30 : . . .

Triple de 300 : . . .

Triple de 60 : . . .

Triple de 1500 : . . .

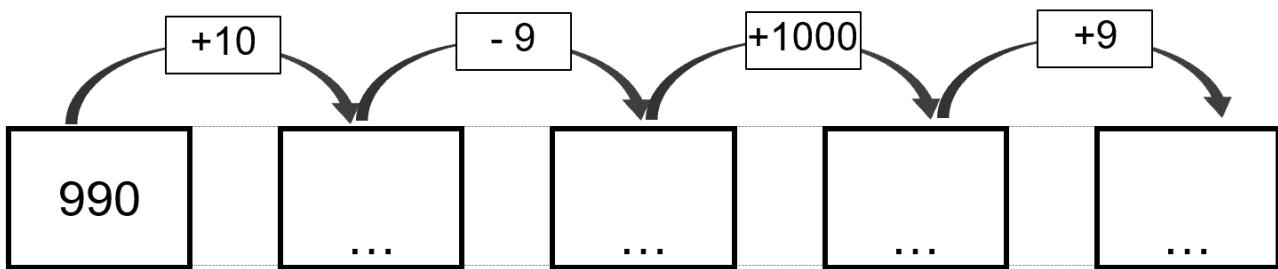
+



# Calculus ★

10

Calcule :



+



# Calculus ★

11

Calcule le plus vite possible :

$14 \times 2 = \dots$

$70 \times 2 = \dots$

$25 \times 2 = \dots$

$250 \times 2 = \dots$

$45 \times 2 = \dots$

$550 \times 2 = \dots$

$53 \times 2 = \dots$

$1500 \times 2 = \dots$

+



# Calculus ★

12

Calcule le plus vite possible :

$16 : 2 = \dots$

$44 : 2 = \dots$

$18 : 2 = \dots$

$66 : 2 = \dots$

$30 : 2 = \dots$

$100 : 2 = \dots$

$40 : 2 = \dots$

$500 : 2 = \dots$

+



# Calculus ★

13

Calcule de la façon la plus astucieuse possible :

$$15 \times 8 \times 25 =$$

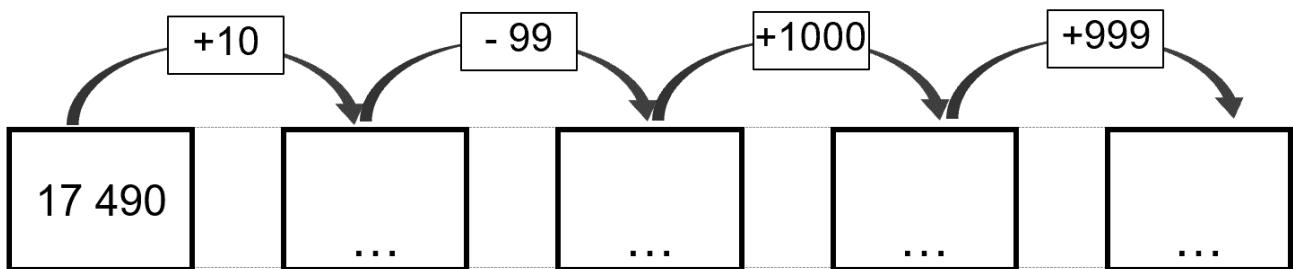
+



# Calculus ★

14

Calcule :



+



# Calculus ★

15

Calcule le plus vite possible :

$$1 + 0,1 = \dots$$

$$2 + 0,54 = \dots$$

$$1 + 0,5 = \dots$$

$$12 + 0,25 = \dots$$

$$2 + 0,4 = \dots$$

$$15 + 0,75 = \dots$$

$$5 + 0,9 = \dots$$

$$2,4 + 3,2 = \dots$$

+



# Calculus ★

16

Calcule le quart des nombres :

$$\text{Quart de } 8 : \dots$$

$$\text{Quart de } 80 : \dots$$

$$\text{Quart de } 16 : \dots$$

$$\text{Quart de } 100 : \dots$$

$$\text{Quart de } 24 : \dots$$

$$\text{Quart de } 160 : \dots$$

$$\text{Quart de } 40 : \dots$$

$$\text{Quart de } 400 : \dots$$

+



# Calculus ★

17

Calcule le plus vite possible :

$$0,4 + 0,1 = \dots$$

$$0,1 + 0,45 = \dots$$

$$0,4 + 0,5 = \dots$$

$$0,4 + 0,25 = \dots$$

$$0,6 + 0,4 = \dots$$

$$1,05 + 0,75 = \dots$$

$$0,2 + 0,9 = \dots$$

$$2,4 + 3,12 = \dots$$

+



# Calculus ★

18

Calcule le plus vite possible :

$$0,4 - 0,1 = \dots$$

$$0,9 - 0,4 = \dots$$

$$0,7 - 0,2 = \dots$$

$$7,4 - 5,2 = \dots$$

$$0,6 - 0,4 = \dots$$

$$1,85 - 0,75 = \dots$$

$$5,2 - 4,1 = \dots$$

$$8,45 - 3,05 = \dots$$

+



# Calculus ★

19

Trouve 3 groupes de 4 cases formant un carré dont la somme des cases est égale à 50.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 8 & 3 \\ \hline 12 & 27 \\ \hline \end{array} = 50$$

Par exemple :

24	3	27	4	13	12	25	5	3
5	8	12	15	8	13	5	15	30
41	4	10	13	2	30	9	36	1
2	3	19	18	4	8	12	4	12
8	17	11	15	20	18	7	13	31
10	9	15	7	10	9	12	6	14
20	16	5	13	9	22	8	24	8
7	7	23	2	31	5	7	19	16
7	29	12	16	7	7	32	6	10

+

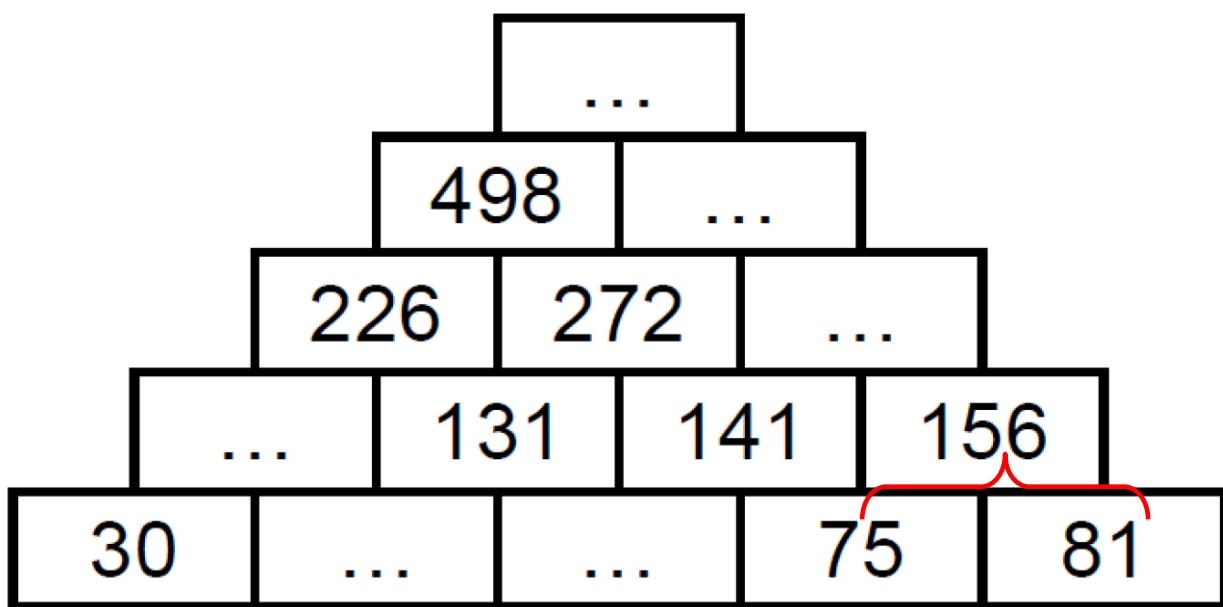


# Calculus ★

20

On passe d'un étage à l'autre en additionnant les deux nombres juste en dessous d'une case.

Calcule :





# PROBLÈMES CM1 (1)

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

## Comment résoudre un problème ?

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

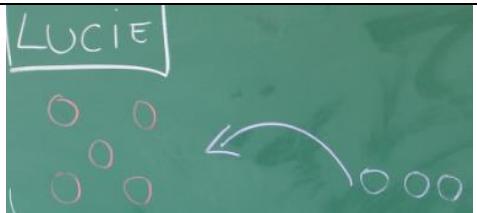
Je lis le texte du problème. Le texte c'est comme une histoire.



**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.**

Je vérifie que mon résultat est possible.





## PROBLÈMES CM1 (1)

1

Le train Le Havre Paris est parti du Havre avec 134 personnes. 119 personnes sont montées à l'arrêt de Rouen.

**Combien de personnes compte le train en arrivant à Paris ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

2

Maman a acheté 108 bonbons d'Halloween. Après le passage des enfants le soir d'Halloween, elle n'a plus que 15 bonbons.

**Combien de bonbons a-t-elle distribués ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

3

Paul a ajouté 20 euros dans sa tirelire, grâce au cadeau de sa grand-mère. Il vide alors la tirelire et compte qu'il possède au total 174 euros.

**Combien d'argent y avait-il dans sa tirelire avant le cadeau de sa grand-mère ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

4

Dans son verger, monsieur Dupond a ramassé 214 pommes et 165 poires.

**Combien de fruits a-t-il au total ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

5

Le jardinier sait qu'il y a 162 arbres dans le parc de la ville.  
Ces arbres sont soit des chênes, soit des hêtres. Il a compté  
26 hêtres.

**Combien de chênes y a-t-il dans le parc ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

6

Mamie a gagné 320 euros au casino tandis que Papy a  
gagné 155 euros.

**Combien Mamie a-t-elle gagné de plus que Papy ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

7

Je donne 1 carré de chocolat à chaque enfant. Ma tablette a 8 rangées de 4 carrés chacune.

**A combien d'enfants puis-je donner 1 carré de chocolat ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

8

1 lustre est équipé de 8 ampoules.

**Combien faudra-t-il d'ampoules pour équiper 5 lustres ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

9

La voiture fait des tours de piste pendant 36 minutes. Elle met 3 minutes pour faire 1 tour.

**Combien de tours a-t-elle fait ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

10

Dans un mariage, il y a 120 invités qui sont assis autour de 20 tables.

**Combien y a-t-il d'invités par table ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

11

L'école compte 218 petits cahiers dans ses armoires. Pour préparer la rentrée, la directrice de l'école commande encore 525 cahiers.

**Combien de cahiers aura-t-elle à la rentrée ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

12

Dans son jardin, grand-père avait compté 36 petites tomates avant de partir en vacances. Lorsqu'il est revenu de vacances, il a compté 93 tomates.

**Combien de tomates ont poussé durant son absence ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

13

Dans le champ, l'agriculteur a ramené 16 nouveaux moutons. Maintenant, son troupeau compte 125 moutons au total.

**Combien de moutons avait-il au départ ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

14

La maîtresse a compté 63 crayons gris et 49 crayons de couleur dans la classe.

**Combien de crayons compte-t-elle au total ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

15

Mamie a planté 48 fleurs dans son jardin. Il y a des tulipes ou des roses. Elle se souvient qu'il y avait 24 tulipes.

**Combien y avait-il de roses ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

16

Mon école compte 98 élèves tandis que celle de mon cousin a 131 élèves.

**Combien d'élèves notre école a-t-elle de moins ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

17

Un fermier a planté 21 rangées de 12 salades.

**Combien a-t-il planté de salades ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

18

Dans une caisse de supermarché, il y a 24 billets de 100 euros.

**Quelle somme y a-t-il en euros dans la caisse ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

19

Sur le jeu de l'oie, j'avance de 5 cases en 5 cases.

**Combien me faudra-t-il de coups pour arriver à la case 30 en partant de la case départ ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

20

Un paquet de 6 grandes bouteilles de jus de fruit coûte 12 €.

**Combien coûte une seule bouteille ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

21

Le jardin est organisé en 3 rangées de 3 emplacements pour les plantes aromatiques.

**Combien de sortes de plantes va-t-on pouvoir planter ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

22

Louis a acheté 2,5 kg de bonbons à 4 € le kilo.

**Combien a-t-il payé ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

23

Pour confectionner une nappe j'ai besoin de  $4 \text{ m}^2$  de tissu.  
J'ai un stock de  $20 \text{ m}^2$  de tissu.

**Combien de nappes puis-je fabriquer en tout ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

24

Pour préparer la fête d'anniversaire, maman a ramené 18 parts de cake, 6 parts de tarte au citron et 9 parts de tarte au chocolat.

**Combien de parts de gâteau y a-t-il au total ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

25

Le fermier veut avoir 60 volailles dans son élevage. Il a déjà 25 poules.

**Combien de canards doit-il acheter pour compléter son élevage ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

26

La course s'est terminée. Alain a couru en 49 secondes tandis qu'Alexandre a couru en 1min.

**Combien de temps de moins Alain a-t-il mis ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

27

Ma feuille de papier est quadrillée avec 20 carreaux en largeur et 30 carreaux en longueur.

**Combien y-a-t-il de carreaux ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

28

Le prix d'une chambre d'hôtel est de 45 € par personne et par nuit. Un groupe de 7 personnes passe une nuit à l'hôtel.

**Combien le groupe doit-il payer pour son séjour ?**



## PROBLÈMES CM1 (1)

29

Avec 400 €, combien je peux acheter de dictionnaires à 20 € pour la classe ?



## PROBLÈMES CM1 (1)

30

L'organisateur d'une course à pied a reçu 12 000 €. Il y a 1000 coureurs qui participent à la course.

Combien chaque coureur a-t-il payé son inscription ?



# 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 arbre ?**

+



## 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 pavier 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<sup>2</sup> ?**

+