



PROBLEMES CM2 (2)

CORRECTION

1	$178 \times 1,5 = 178 + (178 : 2) = 267$ Ils ont gagné 267 € au total.				
2	Antoine en a trois fois plus donc $73 \times 3 = 219$ Antoine possède 219 images .				
3	Un pneu coute 99,5 € donc 4 pneus coutent $99,5 \times 4 = 398$ € Au total, il va payer 398 € .				
4	S'ils ont 7 fois moins de fleurs, il faut diviser : $133 : 7 = 19$ Il reste 19 fleurs .				
5	Il peut faire $5 \times 2 \times 3 = 30$ combinaisons différentes.				
6	C'est une situation de multiplication. $12 \times 26 = 312$ Il a planté 312 tulipes .				
7	$125 \times 75 = 9\,375$ La voiture a couté 9 375€ .				
8	$43\,875 : 8\,775 = 5$ 5 fois plus de spectateurs sont venus.				
9	C'est une situation de proportionnalité. <table border="1" data-bbox="288 1684 665 1850"><tr><td>6</td><td>100</td></tr><tr><td>108</td><td>?</td></tr></table> Donc le nombre de kilomètres parcourus est : $(108 \times 100) : 6 = 1\,800$ km	6	100	108	?
6	100				
108	?				

10	$18\ 550 : 7 = 2\ 650$ En moyenne il y a eu 2 650 clients par jour.
11	$18\ 912 : 24 = 788$ Il y a 788 voitures qui roulent en moyenne la nuit.
12	On cherche un nombre à 3 chiffres. Pour chaque chiffre, on a 4 possibilités (1,3,5 ou 7) donc $4 \times 4 \times 4 =$ 64 possibilités.
13	$36 \times 2,5 = 90$ Il a parcouru 90 km.
14	$675 : 75 = 9$ Il y a 9 invités par table.
15	$68 : 22,5 = 3,02$ Je peux m'acheter 3 jeux vidéo.
16	C'est plus facile en convertissant en mètres. $1350 : 3 = 450$ Le deuxième parcours mesure 450 mètres.
17	$301 : 43 = 7$ Axel a marqué 7 fois moins de points que Jeanne.
18	$649\ 915 : 18\ 569 = 35$ Chacun a payé 35€.
19	Il faut mesurer l'écart entre la case 51 et la case 100 : $100 - 51 = 49$ Comme on avance 7 par 7, il faut $49 : 7 =$ 7 coups.
20	C'est une situation de proportionnalité. C'est plus simple en convertissant en centimes : $1440 : 96 = 15$ centimes Une dosette coute 15 centimes.
21	$6 \times 5 \times 4 = 120$ Il y a 120 plats différents que je peux commander.
22	$15 : 1\text{min } 30 = 10$ Il a fait 10 tours.

23

$7,5 \times 1,5 = 11,25$
Le rôti coute **11€25**.

24

$8600 : 4 = 1700$
L'équipe bleue a parcouru **2150 mètres**.

25

$5489 : 499 = 11$
Il faut **11 fois plus** d'argent pour aller à Bali.

26

$4,2 \times 2,5 = 10,5$
L'aire du jardin est de **10,5 m²**.

27

$25 \times 17 = 425$
Il utilisera **425 pavés** en tout.

28

C'est une situation de proportionnalité.

4	38
3	?

$(3 \times 38) : 4 = 28,5$
Trois pulls coutent **28€50**.

29

$194 : 39 = 4,97$
Il peut s'acheter **4 jeux**. Il lui manque 1€ pour acheter le 5ème jeu.

30

C'est une situation de proportionnalité.

4	3,8
10	?

$(10 \times 3,8) : 4 = 9,5$
10 petits gâteaux coutent **9,5 €**.

31

$510 : 34 = 15$
Un carton pèse **15 kg**.

32

C'est une situation de proportionnalité.

4	2,26
5	?

$$(5 \times 2,26) : 4 = 2,825$$

5 boîtes pèsent **2, 825 kg**

33

$$21 \times 29,7 = 623,7$$

L'aire de la feuille est de **623,7 cm²**.