

La division euclidienne : exercices corrigés de maths CM1 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Corrigés rédigés des exercices du chapitre. Vérifie chaque étape, puis corrige-toi.

1 Des cartes à distribuer



On partage 56 en 7 parts égales : $56 \div 7 = 8$, car $7 \times 8 = 56$.

Chaque joueur reçoit 8 cartes.

2 Les tables à l'envers



a. $6 \times 7 = 42$, donc $42 \div 6 = 7$.

b. $9 \times 6 = 54$, donc $54 \div 9 = 6$.

c. $7 \times 9 = 63$, donc $63 \div 7 = 9$.

d. $8 \times 6 = 48$, donc $48 \div 8 = 6$.

3

Des équipes de relais



On cherche combien de fois 4 est dans 36 : $36 \div 4 = 9$, car $4 \times 9 = 36$.

On peut former 9 équipes.

4

Le vocabulaire de la division



Le dividende est 29, le diviseur est 4, le quotient est 7 et le reste est 1.

On vérifie : le reste 1 est bien plus petit que le diviseur 4.

5

Divisible par 2, 5 ou 10 ?



On regarde le chiffre des unités.

- 130 : divisible par 2, par 5 et par 10.
- 245 : divisible par 5 seulement.
- 318 : divisible par 2 seulement.
- 407 : par aucun des trois.
- 560 : divisible par 2, par 5 et par 10.
- 975 : divisible par 5 seulement.

6

Les multiples de 7



On compte de 7 en 7 : 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56. Le suivant, 63, dépasse 60.

Oui, 49 en fait partie, car $49 = 7 \times 7$.

7**Quotient et reste**

- a. $4 \times 6 = 24$ et $25 - 24 = 1$: quotient 6, reste 1.
- b. $5 \times 7 = 35$ et $38 - 35 = 3$: quotient 7, reste 3.
- c. $8 \times 6 = 48$ et $50 - 48 = 2$: quotient 6, reste 2.
- d. $9 \times 7 = 63$ et $65 - 63 = 2$: quotient 7, reste 2.

8**Les sauts de la souris**

- a. $5 \times 7 = 35$: elle arrive sur 35.
- b. Un sixième saut l'amènerait sur 42, au-delà de 38. Elle ne peut pas atteindre 38 exactement : il lui manque 3.
- c. $38 = 7 \times 5 + 3$: quotient 5, reste 3.

9**Divisions posées sans reste**

- a. $9 \div 3 = 3$, puis $6 \div 3 = 2$: $96 \div 3 = 32$. Vérification : $3 \times 32 = 96$.
- b. $8 \div 5 = 1$, reste 3 ; on abaisse 5 : $35 \div 5 = 7$. Donc $85 \div 5 = 17$, car $5 \times 17 = 85$.
- c. $7 \div 6 = 1$, reste 1 ; on abaisse 8 : $18 \div 6 = 3$. Donc $78 \div 6 = 13$, car $6 \times 13 = 78$.
- d. $9 \div 4 = 2$, reste 1 ; on abaisse 2 : $12 \div 4 = 3$. Donc $92 \div 4 = 23$, car $4 \times 23 = 92$.

10 Divisions posées avec reste



a. Quotient 63, reste 1 : $4 \times 63 + 1 = 252 + 1 = 253$.

b. Quotient 97, reste 2 : $5 \times 97 + 2 = 485 + 2 = 487$.

c. Quotient 89, reste 5 : $7 \times 89 + 5 = 623 + 5 = 628$.

d. Quotient 113, reste 1 : $8 \times 113 + 1 = 904 + 1 = 905$.

Dans chaque cas, le reste est plus petit que le diviseur.

11 La cagnotte des randonneurs



On partage 372 en 6 parts égales : $372 \div 6 = 62$, car $6 \times 62 = 372$.

Chaque gîte reçoit 62 euros.

12 Des bouquets de roses



$150 \div 8 : 8 \times 18 = 144$ et $8 \times 19 = 152$, qui dépasse 150. Quotient 18 et reste $150 - 144 = 6$.

Vérification : $8 \times 18 + 6 = 150$.

Elle réalise 18 bouquets complets et il reste 6 roses.

13 Les diviseurs de 28



On cherche les produits égaux à 28 : 1×28 , 2×14 et 4×7 .

Les diviseurs de 28 sont 1, 2, 4, 7, 14 et 28. Les nombres 3, 5 et 6 ne conviennent pas :

$28 = 3 \times 9 + 1$, $28 = 5 \times 5 + 3$ et $28 = 6 \times 4 + 4$.

14 Vrai ou faux ?



- a. Vrai : 1 250 se termine par 0.
- b. Faux : 3 462 se termine par 2, pas par 0.
- c. Faux : 7 805 se termine par 5, qui est impair.
- d. Vrai : 4 270 se termine par 0, il est divisible par 10.

15 Retrouver le dividende



On utilise $\text{dividende} = \text{diviseur} \times \text{quotient} + \text{reste}$: $7 \times 12 + 4 = 84 + 4 = 88$.

Le dividende est 88. Vérification : $88 \div 7$ donne 12 et il reste 4, car $88 - 84 = 4$.

16 Des wagons pour tout le monde



$254 \div 8 : 8 \times 31 = 248$ et $254 - 248 = 6$. Quotient 31, reste 6.

31 wagons accueillent 248 voyageurs, mais 6 voyageurs restent debout sur le quai : il faut un wagon de plus.

Il faut au minimum 32 wagons.

17 Corrige l'erreur d'Inès



Le reste 13 est plus grand que le diviseur 7 : c'est impossible, on peut encore faire un paquet de 7.

$7 \times 11 = 77$ et $83 - 77 = 6$. La bonne réponse est quotient 11, reste 6.

Vérification : $7 \times 11 + 6 = 83$, et $6 < 7$.

18 Le plus petit et le plus grand



Le reste est compris entre 0 et 8.

Plus petit nombre : reste 0, soit $9 \times 14 + 0 = 126$.

Plus grand nombre : reste 8, soit $9 \times 14 + 8 = 126 + 8 = 134$.

Le dividende est donc compris entre 126 et 134.

19 Les livres de la librairie



Étape 1 : nombre de livres. $4 \times 72 = 288$.

Étape 2 : partage. $288 \div 6 = 48$, car $6 \times 48 = 288$.

Il met 48 livres sur chaque étagère.

20 Le nombre secret



Un nombre divisible par 10 se termine par 0. Les multiples de 9 qui se terminent par 0 sont 90, 180, 270 ... (de 90 en 90).

Le seul qui est entre 100 et 200 est 180. Vérification : $9 \times 20 = 180$ et 180 se termine par 0.

Je suis le nombre 180.

21 Quel jour serons-nous ?



$100 \div 7 : 7 \times 14 = 98$ et $100 - 98 = 2$. Quotient 14, reste 2.

Dans 98 jours (14 semaines), nous serons encore un mardi. Il reste 2 jours : mercredi, puis jeudi.

Nous serons jeudi.

22**Le chiffre caché**

- a. Divisible par 5 : 470 ou 475, donc $\star = 0$ ou $\star = 5$.
- b. Divisible par 10 : le nombre doit finir par 0, donc 470 seulement.
- c. Divisible par 2 : 470, 472, 474, 476 ou 478, donc $\star$ vaut 0, 2, 4, 6 ou 8.

Le livre d'exercices corrigés de maths CM1

Tout le programme en un seul PDF de 123 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)**Entraîne-toi : défi express de CM1**[Changer de niveau](#)

Niveau : **CM1**

6 questions au hasard, correction tout de suite.

**Lancer le défi****Zyro te conseille la suite**

 Exercices de maths

La division euclidienne : exercices de maths CM1

 QCM de maths

La division euclidienne : QCM de maths CM1

 Contrôles de maths

La division euclidienne : contrôle de maths CM1

 Exercices de maths

Triangles et quadrilatères : exercices de maths CM1

 Exercices de maths

Les fractions : exercices de maths CM1

 QCM de maths

Triangles et quadrilatères : QCM de maths CM1

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage