

La division euclidienne et la division décimale

Exercices de maths - CM2

19 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Cherche d'abord sans regarder le corrigé !

1 Mon premier reste ★★★

Fais la division euclidienne de 47 par 5. Écris le quotient et le reste.

2 Quatre divisions euclidiennes ★★★

Fais ces divisions euclidiennes. Donne le quotient et le reste.

- $83 \div 9$
- $100 \div 7$
- $250 \div 8$
- $365 \div 12$

3 Le bon reste ? ★★★

Léa dit : « $52 \div 6$, c'est 7 reste 10. » A-t-elle raison ? Explique.

4 Les sachets de billes ★★★

Tom a 135 billes. Il fait des sachets de 8 billes. Combien de sachets complets fait-il ? Combien de billes restent ?

5 Retrouver le dividende ★★★

Dans une division euclidienne, le diviseur est 9, le quotient est 14 et le reste est 5. Quel est le dividende ?

6 Diviser par 10 et 100 ★★★

Calcule de tête : a) $3\,450 \div 10$ b) $3\,450 \div 100$ c) $70 \div 100$ d) $8 \div 10$.

7 Un grand dividende ★★★

Fais la division euclidienne de 3 250 par 7 et vérifie ton résultat.

8 Quotients décimaux ★★★

Pose et calcule ces divisions décimales. Le quotient tombe juste.

- $9 \div 4$
- $15 \div 8$
- $3 \div 5$

9 Diviser un décimal ★★★

Calcule : a) $38,4 \div 6$ b) $7,95 \div 3$.

10 Partage d'argent ★★★

Quatre amis se partagent équitablement 27 €. Combien reçoit chacun ?

11 Le ruban ★★★

Un ruban mesure 12,6 m. On le coupe en 4 morceaux égaux. Quelle est la longueur de chaque morceau ?

12 Vrai ou faux ? ★★★

Dis si chaque phrase est vraie ou fausse et justifie. a) Dans une division euclidienne par 8, le reste peut être 8. b) $17 \div 4 = 4,25$.

13 Les autocars ★★★

Une école emmène 245 élèves en sortie. Un autocar a 48 places. Combien d'autocars faut-il ?

14 Valeurs approchées ★★★

Donne une valeur approchée au centième de a) $10 \div 3$ b) $2 \div 7$.

15 Dividende et reste ★★★

Dans une division euclidienne par 12, le quotient est 23. a) Si le reste est 4, quel est le dividende ? b) Quel est le plus grand dividende possible ?

16 Le prix d'un cahier ★★★

Sept cahiers identiques coûtent 12,60 €. Combien coûte un cahier ? Et cinq cahiers ?

17 La course à pied ★★★

Inès court 4,2 km en 6 tours de piste égaux. Quelle est la longueur d'un tour ? Combien parcourt-elle en 5 tours ?

18 Mini-recherche ★★★

Quels sont les nombres compris entre 100 et 130 qui ont pour reste 3 dans la division par 7 ?

19 Le gâteau partagé ★★★

Un pâtissier a 1 000 g de pâte. Il fait 16 petits gâteaux identiques. Quelle masse de pâte met-il dans chacun ?