

# La division euclidienne

## Exercices de maths - CM1

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

### 1 Le vocabulaire ★★★

On a écrit :  $47 = 5 \times 9 + 2$ . Donne le dividende, le diviseur, le quotient et le reste.

### 2 Écrire l'égalité ★★★

Pour chaque division, écris l'égalité sous la forme dividende = diviseur  $\times$  quotient + reste.

- $23 \div 4$
- $38 \div 5$
- $61 \div 8$
- $50 \div 7$

### 3 Vrai ou faux ? ★★★

Dans une division par 6, un élève trouve le reste dans chaque cas. Dis si c'est possible et explique.

- a. reste 4
- b. reste 6
- c. reste 0
- d. reste 9

### 4 Calculer en tête ★★★

Donne le quotient et le reste (aide-toi des tables).

- $78 \div 5$
- $92 \div 7$
- $145 \div 6$
- $59 \div 9$

## 5 Les sacs de billes ★★★

Tom a 53 billes. Il les range dans des sacs de 6 billes. Combien de sacs complets peut-il faire ? Combien de billes restent ?

## 6 Poser des divisions ★★★

Pose et calcule ces divisions. Donne le quotient et le reste.

- $487 \div 3$
- $925 \div 4$
- $706 \div 5$
- $1\,248 \div 6$

## 7 Trouver l'erreur ★★★

Samy a calculé  $200 \div 7$ . Il a écrit : quotient 27, reste 11.

- Pourquoi est-ce impossible ?
- Donne le bon résultat.

## 8 Les cars ★★★

82 enfants partent en sortie. Un car contient 9 places. Combien de cars faut-il pour que tous les enfants puissent partir ?

## 9 Un zéro dans le quotient ★★★

Pose ces divisions. Fais attention au zéro.

- $842 \div 4$
- $615 \div 3$
- $908 \div 8$

## 10 Retrouver le dividende ★★★

Dans une division euclidienne, le diviseur est 6, le quotient est 14 et le reste est 5. Quel est le dividende ?

## 11 Diviseur à deux chiffres ★★★

Pose ces divisions. Donne le quotient et le reste puis vérifie.

Fiche en ligne : [maths-facile.eu/la-division-euclidienne-exercices-cm1/](https://maths-facile.eu/la-division-euclidienne-exercices-cm1/) · Cours, exercices et contrôles corrigés sur

- $875 \div 23$
- $1\,530 \div 45$
- $962 \div 31$
- $1\,004 \div 25$

## 12 Les semaines ★★★

Une année a 365 jours. Une semaine a 7 jours. Combien de semaines entières y a-t-il dans une année ? Combien de jours restent ?

## 13 Plus grand ou plus petit ★★★

On fait des divisions par 8, avec le quotient 12.

- a. Quel est le plus grand dividende possible ?
- b. Quel est le plus petit dividende possible ?

## 14 Mini-recherche ★★★

Trouve tous les nombres entre 100 et 130 qui donnent le reste 4 quand on les divise par 9.

## 15 Le partage de l'argent ★★★

Quinze amis gagnent ensemble 1 250 €. Ils partagent la somme en parts égales, en euros entiers. Combien chacun reçoit-il ? Combien d'euros restent ?