

La division : sens et tables

Exercices de maths - CE2

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

1 Partager des billes ★★★

Tom a 12 billes. Il les partage en 4 parts égales entre ses amis. Combien de billes reçoit chaque ami ?

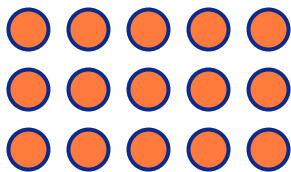
2 Compléter les divisions ★★★

Calcule.

- a. $20 \div 4 = \dots$
- b. $18 \div 2 = \dots$
- c. $15 \div 5 = \dots$
- d. $12 \div 3 = \dots$
- e. $8 \div 4 = \dots$

3 Des sachets de cookies ★★★

Mina a 15 cookies. Elle les range dans des sachets de 5 cookies.



Combien de sachets remplit-elle ?

4 Une multiplication, deux divisions ★★★

On sait que $4 \times 3 = 12$. Écris deux divisions qui utilisent les nombres 4, 3 et 12.

5 Vrai ou faux ? ★★★

Dis si chaque égalité est vraie ou fausse. Justifie avec une multiplication.

- a. $18 \div 3 = 6$
- b. $20 \div 5 = 5$
- c. $10 \div 2 = 5$
- d. $12 \div 4 = 4$

6 Divisions avec les tables ★★★

Calcule en pensant aux tables.

- a. $24 \div 4$
- b. $35 \div 5$
- c. $27 \div 3$
- d. $18 \div 2$
- e. $32 \div 4$
- f. $45 \div 5$

7 Quotient et reste ★★★

Pour chaque division, donne le quotient et le reste, puis écris l'égalité.

- a. $17 \div 5$
- b. $14 \div 3$
- c. $19 \div 4$
- d. $11 \div 2$

8 Des équipes de sport ★★★

Dans la cour, il y a 28 élèves. La maîtresse fait des équipes de 4 élèves. Combien d'équipes peut-elle faire ?

9 Les images de l'album ★★★

Zoé a 23 images. Elle colle 5 images sur chaque page de son album. Combien de pages pleines obtient-elle ? Combien de pages faut-il au minimum pour coller toutes les images ?

10 Le nombre mystère ★★★

Trouve le nombre qui manque.

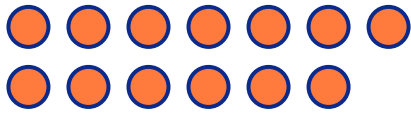
- a. $\dots \div 5 = 6$

b. $36 \div \dots = 9$

c. $\dots \div 3 = 7$

11 Entourer des paquets ★★★

Voici 13 points. On veut faire des paquets de 3 points.



- a. Combien de paquets de 3 peut-on faire ?
- b. Combien de points restent ?
- c. Écris l'égalité qui correspond.

12 Un reste impossible ★★★

Léo dit : « $23 \div 4$, le quotient est 4 et le reste est 7. »

- a. Vérifie si $4 \times 4 + 7 = 23$.
- b. Explique pourquoi Léo a pourtant faux.
- c. Donne le bon quotient et le bon reste.

13 Une sortie en minibus ★★★

38 enfants partent en sortie. Chaque minibus a 5 places. Combien de minibus faut-il ? Explique.

14 Mini-recherche : reste 1 ★★★

Trouve tous les nombres entre 20 et 30 (20 et 30 compris) qui ont un reste égal à 1 quand on les divise par 4.

15 Partager des cartes ★★★

Trois amis se partagent 2 paquets de 12 cartes, à parts égales.

- a. Combien de cartes reçoit chaque ami ?
- b. Un ami ajoute 2 cartes : il y a alors 26 cartes à partager entre les 3 amis. Combien de cartes chacun reçoit-il ? Combien en reste-t-il ?

16 Vrai ou faux justifié ★★★

Dis si chaque phrase est vraie ou fausse. Justifie.

- a. Dans $29 \div 5$, le quotient est 5 et le reste est 4.
- b. Dans $17 \div 4$, le quotient est 3 et le reste est 5.
- c. Un nombre qui finit par 5 se divise par 5 sans reste.

17 Les restes possibles ★★★

On divise un nombre par 5.

- a. Quels restes sont possibles ?
- b. Le reste peut-il être égal à 5 ? Explique.