La division posée

Les énoncés

Exercice 1 : divisions exactes

Pose et effectue : $486 \div 6$ et $728 \div 8$.

Exercice 2 : divisions avec reste

Pose et effectue : $347 \div 5$ et $529 \div 7$.

Exercice 3 : le zéro au quotient

Pose et effectue : $824 \div 4$.

Exercice 4 : vérifier

Un élève trouve $456 \div 7 = 64$ reste 8. Où est l'erreur ?

Exercice 5 : un problème de partage

Une école partage 375 cahiers entre 5 classes, équitablement.

Combien chaque classe reçoit-elle de cahiers ?

Exercice 6 : un problème de boîtes

On range 250 œufs dans des boîtes de 6.

1. Combien de boîtes sont remplies ?
2. Combien d'œufs restent-ils ?

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Exercice 7 : deux divisions exactes

Pose et effectue : $648 \div 2$ et $936 \div 3$.

Exercice 8 : quotient et reste posés

Pose et effectue : $475 \div 6$ et $832 \div 9$.

Exercice 9 : dividende à quatre chiffres

Pose et effectue : $1\,248 \div 4$ et $2\,735 \div 5$.

Exercice 10 : les zéros dans le quotient

Pose et effectue : $3\,024 \div 3$ et $4\,218 \div 4$.

Exercice 11 : vérifier des divisions

Vérifie avec une multiplication si chaque résultat est correct, et corrige-le sinon :

- $582 \div 6 = 97$
- $709 \div 8 = 88$ reste 5
- $450 \div 9 = 40$

Exercice 12 : partager de l'argent

Noa : Avec trois amis, nous avons gagné 236 € à un concours. Nous partageons la somme équitablement entre nous quatre.

Combien chacun reçoit-il ?

Exercice 13 : les pages d'autocollants

Lina : J'ai 365 autocollants. Dans mon album, il y a 8 autocollants par page.

Combien de pages Lina peut-elle remplir entièrement ? Combien d'autocollants lui restent-ils ?

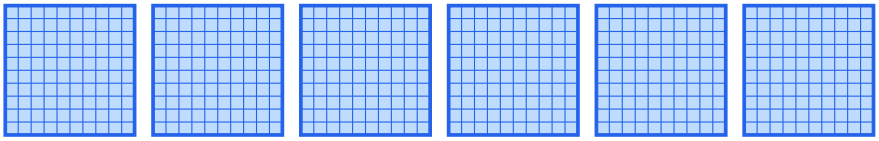
Exercice 14 : les tables du banquet

Pour un banquet, 154 invités doivent s'asseoir à des tables de 8 places.

Combien de tables faut-il installer ?

Exercice 15 : diviser des dizaines et des centaines

La maîtresse : Pour calculer $600 \div 3$, je divise 6 centaines par 3.



Calcule de tête : $600 \div 3$ · $1\,200 \div 4$ · $4\,500 \div 9$ · $3\,600 \div 6$

Exercice 16 : compléter le tableau des divisions

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Complète le tableau (les divisions sont posées par un nombre à un chiffre) :

Division	Quotient	Reste
252 ÷ 4	…	…
417 ÷ 5	…	…
906 ÷ 7	…	…
800 ÷ 8	…	…

Exercice 17 : le zéro oublié

Noa : Pour $612 \div 3$, j'ai trouvé 24 en divisant 6 par 3, puis 12 par 3.

Noa a-t-elle raison ? Corrige-la si besoin.

Exercice 18 : les crayons des classes

Une école achète 6 cartons de 144 crayons. Elle répartit tous les crayons équitablement entre 8 classes.

Combien de crayons chaque classe reçoit-elle ?

Exercice 19 : le nombre de départ

Léo : Je divise un nombre par 6. Je trouve 84 et il reste 5.

1. Quel est ce nombre ?
2. Si on divise ce nombre par 8, quel est le quotient et quel est le reste ?

Exercice 20 : le plus grand multiple de 7

Quel est le plus grand nombre de trois chiffres qui se divise exactement par 7 ?

Voir le corrigé détaillé : La division posée : corrigé des exercices de maths au CE2

Pour aller plus loin au CE2

- Revoir la leçon : cours sur la division posée au CE2
- Chapitre précédent : La division euclidienne : quotient et reste
- Chapitre suivant : Découvrir les fractions simples
- Tous les cours de maths au CE2 et tous les exercices de maths au CE2
- Toute la classe de CE2 en maths · Les maths à l'école primaire

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Un test rapide pour se situer

Après ces exercices, le **questionnaire corrigé sur la division posée** donne un score immédiat et signale les notions à retravailler. Tous les tests du niveau sont listés sur les QCM de CE2.