

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 ?

La correction détaillée des exercices

Chaque corrigé reprend le raisonnement pas à pas : c'est la démarche, et pas seulement le résultat, qui est attendue au CE2.

Correction de l'exercice 1 : divisions exactes

$486 \div 6$: quotient **81**, reste **0** ($6 \times 81 = 486$).

$728 \div 8$: quotient **91**, reste **0** ($8 \times 91 = 728$).

Correction de l'exercice 2 : divisions avec reste

$347 \div 5$: quotient **69**, reste **2** ($5 \times 69 + 2 = 347$).

$529 \div 7$: quotient **75**, reste **4** ($7 \times 75 + 4 = 529$).

Correction de l'exercice 3 : le zéro au quotient

$8 \div 4 = 2$ reste 0 ; j'abaisse le 2, or $2 < 4$ donc j'écris **0** ; j'abaisse le 4, j'ai 24 et $24 \div 4 = 6$.

Quotient : **206**, reste **0**.

Correction de l'exercice 4 : vérifier

Le reste 8 est plus grand que le diviseur 7 : le quotient est trop petit.

$7 \times 65 = 455$ donc $456 \div 7$ donne un quotient de **65** et un reste de **1**.

Correction de l'exercice 5 : un problème de partage

$375 \div 5 = 75$, reste 0.

Chaque classe reçoit **75 cahiers**.

Correction de l'exercice 6 : un problème de boîtes

- $250 \div 6$: quotient **41**, donc 41 boîtes pleines.
- Reste **4** œufs, car $6 \times 41 + 4 = 250$.

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](#)