MATHS CE2 · CM1 · CM2

La division posée

Une phrase à répéter à chaque étape, et une vérification à la fin.



Dans ... combien de fois ... ? Je multiplie, je soustrais, j'abaisse.

847 ÷ 3 = 282, reste 1 · c'est-à-dire : 847 = (3 × 282) + 1

Dans 8, combien de fois 3 ? 2 fois. 2 × 3 = 6. 8 moins 6 = 2. J'abaisse le 4.
Dans 24 ? 8 fois. 24 moins 24 = 0. J'abaisse le 7.
Dans 7 ? 2 fois. 7 moins 6 = 1. Plus rien à abaisser : le reste est 1.

Le vocabulaire

847 est le DIVIDENDE, 3 le DIVISEUR, 282 le QUOTIENT, 1 le RESTE.
Attention : le reste est toujours plus petit que le diviseur.
Un reste de 3 quand on divise par 3 ? On pouvait faire une fois de plus.

Les deux pièges :

Le zéro oublié au quotient

612 ÷ 3 : dans 6, 2 fois.
J'abaisse le 1 : dans 1,
combien de fois 3 ? 0 fois.
J'ÉCRIS le 0, puis j'abaisse le 2 :
dans 12, 4 fois. Quotient 204.

Le reste trop grand

Si le reste est plus grand
que le diviseur (ou égal),
le chiffre choisi était trop petit.
On l'augmente de 1
et on refait l'étape.

La vérification : diviseur × quotient + reste = dividende

3 × 282 + 1 = 846 + 1 = 847. C'est juste !
1 456 ÷ 24 = 60, reste 16 : 24 × 60 + 16 = 1 440 + 16 = 1 456. Juste aussi.
Si l'égalité est fausse, la division est fausse : on cherche l'erreur.

💡 Compte les chiffres du quotient avant de commencer

Avant de poser, estime : 3 × 100 = 300 et 3 × 1 000 = 3 000.
847 est entre les deux, donc le quotient a 3 chiffres.
Si tu trouves 28 ou 2 820, tu sais déjà que quelque chose a raté.

Petit défi : 95 ÷ 4 = ... reste ... ? Puis vérifie avec diviseur × quotient + reste.

Entraîne-toi sur cette leçon
Scanne le code ou va sur **savoirensemble.fr**
Révisions gratuites du CP à la 3e, sans publicité.

Réponses du défi : 23, reste 3 : 4 × 23 + 3 = 92 + 3 = 95