

La division euclidienne

Corrigé du contrôle - CM1

Corrigé contrôle la division euclidienne CM1 : la division euclidienne : corrigé du contrôle de maths CM1.

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Vocabulaire et égalité / 4 pts

a) $5 \times 7 = 35$ et $5 \times 8 = 40$ (trop grand). $38 - 35 = 3$. Puis on écrit : **$38 = 5 \times 7 + 3$** (2 pts).

b) Dividende 38, diviseur 5, quotient 7, reste 3 (2 pts).

Barème : 2 + 2 points.

2 Une division posée / 3 pts

$$\begin{array}{r|l}
 736 & 5 \\
 -5 & - - - \\
 23 & 147 \\
 -20 & \\
 36 & \\
 -35 & \\
 1 &
 \end{array}$$

Quotient 147, reste 1 (2 pts). Vérification : $736 = 5 \times 147 + 1$ (1 pt).

Barème : 3 points.

3 Deux divisions / 4 pts

a) $1\,529 \div 6$

$$\begin{array}{r|l}
 1529 & 6 \\
 -12 & - - - \\
 32 & 254 \\
 -30 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 29 & \\ -24 & \\ \hline 5 & \end{array}$$

Quotient 254, reste 5 (2 pts).

b) $908 \div 4$

$$\begin{array}{r|l} 908 & 4 \\ -8 & \text{---} \\ \hline 10 & 227 \\ -8 & \\ \hline 28 & \\ -28 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Quotient 227, reste 0 (2 pts).

Barème : 2 + 2 points.

4 Problème : les bus / 3 pts

$478 = 36 \times 13 + 10$. Avec 13 bus, on transporte 468 élèves : il en reste 10 (2 pts).

Phrase réponse : **il faut 14 bus** (1 pt).

5 Retrouver le dividende / 3 pts

$9 \times 23 = 207$ (1 pt), puis $207 + 6 = \mathbf{213}$ (1 pt). De plus, le reste 6 est bien plus petit que 9 (1 pt).

6 Vrai ou faux ? / 3 pts

a) **Faux** : le reste est plus petit que 7 (1 pt).

b) **Vrai** : $8 \times 7 = 56$, le reste est 0 (1 pt).

c) **Vrai** : $6 \times 7 + 5 = 42 + 5 = 47$ (1 pt).

Réviser efficacement : corrigé contrôle la division euclidienne

CM1

Tout d'abord, fais l'exercice sans regarder la solution. Puis contrôle tes calculs avant de passer à la suite. Ainsi, tu repères vite tes erreurs de méthode. De plus, un travail régulier sur corrigé contrôle la division euclidienne CM1 vaut mieux qu'une longue séance.

Par exemple, note sur une fiche les pièges rencontrés. Également, tu peux continuer avec les polygones et les quadrilatères : corrigé du contrôle de maths CM1.