

« bonne » division pour résoudre un problème divisif et ainsi les aider à dépasser l'erreur 3.

CD-Rom

- Mémo animé n° 15
- Exercice du manuel à imprimer : ex. n° 2 p. 156
- Évaluation formative

Corrigés des exercices

- 1 Émilie a oublié la virgule ($42 : 12 = 3,5$).
Samia a oublié un 0 dans le quotient ($81 : 20 = 4,05$).
Hong n'a pas fini la division ($69 : 20 = 3,45$).
- 2 a. $86 : 4 = 21,5$ b. $59 : 4 = 14,75$
- 3 a. $38 : 5 = 7,6$ b. $75 : 6 = 12,5$
- c. $254 : 5 = 50,8$
- 4 a. $789 : 6 = 131,5$; Vérification : $6 \times 131,5 = 789$.
b. $573 : 4 = 143,25$; Vérification : $4 \times 143,25 = 573$.
c. $254 : 5 = 50,8$; Vérification : $5 \times 50,8 = 254$.
- 5 a. $648 : 32 = 20,25$ b. $3\ 609 : 225 = 16,04$
- 6 a. $868 : 35 = 24,8$ c. $501 : 25 = 20,04$
- b. $803 : 44 = 18,25$
- 7 a. $2 : 5 = 0,4$ c. $7 : 25 = 0,28$
- b. $9 : 12 = 0,75$
- 8 a. 3,25 car $3 \times 8 = 24$; 3,25 est proche de 3.
b. 2,4 car $2 \times 15 = 30$; 2,4 est proche de 2.
- 9 Non, elle n'a pas de sens car on ne peut pas acheter de boîtes non entières. Il lui faut effectuer la division euclidienne de 234 par 12, on trouve 19 et il reste 6. Il faut donc 20 boîtes.
- 10 Le prix d'un kg de pommes de terre est de 0,75 €.
- 11 a. Chaque cordon mesurera 13,6 cm.
b. La part de chacun sera de 68,75 €.
c. Chaque joueur recevra 15 cartes et il en restera 3.
d. Un litre de lait coûte 1,20 €.
- 12 Chaque morceau aura une longueur de 2,25 m.

Le défi d'Archi

Il suffit de multiplier 0,01 par un nombre entier dont le résultat du produit est un nombre entier. C'est le cas avec les multiples de 100 par exemple : $200 \times 0,01 = 2$ donc $2 : 200 = 0,01$.