

Je m'entraîne

Trouver le nombre de chiffres du quotient

4 * Pour chaque division, recherche le nombre de chiffres du quotient, comme dans l'exemple.

$$283 : 15$$

$$15 \times 10 < 283 < 15 \times 100$$

Le quotient sera compris entre 10 et 100, il aura donc deux chiffres.

a. $39 : 24$

d. $209 : 46$

b. $3\,987 : 18$

e. $6\,021 : 13$

c. $12\,674 : 39$

5 * Pour chaque division, retrouve le seul quotient possible. Justifie ton choix.

a. $625 : 14 \rightarrow$ 44 440 4\,400

b. $2\,637 : 19 \rightarrow$ 101 138 199

c. $987 : 12 \rightarrow$ 820 82 8

d. $9\,604 : 33 \rightarrow$ 98 210 291

e. $4\,856 : 68 \rightarrow$ 70 110 150

Poser la division

6 * Recopie et complète.

$\begin{array}{r} 637 \\ - \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ - \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ 3 \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \end{array}$	$\begin{array}{r} 3408 \\ - \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ - \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \quad \cdot \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ 1 \cdot \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \end{array}$
--	--	---	--

7 * Pose et calcule.

a. $98 : 25 = \dots$

d. $958 : 42 = \dots$

b. $326 : 14 = \dots$

e. $742 : 67 = \dots$

c. $1\,236 : 11 = \dots$

8 * Pose et calcule.

a. $856 : 34 = \dots$

d. $24\,058 : 37 = \dots$

b. $9\,413 : 46 = \dots$

e. $1\,203 : 89 = \dots$

c. $2\,713 : 48 = \dots$

9 * Pose et calcule.

a. $306 : 52 = \dots$

d. $24\,058 : 37 = \dots$

b. $3\,954 : 65 = \dots$

e. $4\,970 : 59 = \dots$

c. $2\,713 : 48 = \dots$

PROBLÈMES

10 * Il faut 25 prunes pour faire 1 kg. Combien ce producteur de fruits pourra-t-il faire de sacs de 1 kg avec ses 8 763 prunes ?



11 * Une usine de tondeuses électriques a produit 252 modèles en 12 heures. Combien cette usine fabrique-t-elle de tondeuses en une heure ?

12 * Le restaurant d'une entreprise reçoit les crèmes desserts emballées par paquets de 16. Combien faudra-t-il de paquets pour que les 1 256 employés puissent manger chacun une crème dessert ?

13 * Le chat de Léane mange 95 g de croquettes tous les jours. Avec ce sac, combien de jours Léane pourra-t-elle nourrir son chat ?



14 * La maîtresse décide de renouveler les livres de mathématiques et les livres de sciences de ses 30 élèves. Elle paie en tout 780 €. Sachant qu'un livre de mathématiques coûte 11 €, quel est le prix d'un livre de sciences ?

À toi de jouer

Pose et calcule cette opération.

$$9\,936 : 12 = \dots$$

Le quotient te donnera la hauteur de la plus grande tour du monde qui se trouve à Dubaï.

