

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
- b. 3 987 : 18
- c. 12 674 : 39
- d. 209 : 46
- e. 6 021 : 13

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

- a. 625 : 14 → 44 440 4 400
- b. 2 637 : 19 → 101 138 199
- c. 987 : 12 → 820 82 8
- d. 9 604 : 33 → 98 210 291
- e. 4 856 : 68 → 70 110 150

Poser la division

6 * Recopie et complète.

<p>a. $\begin{array}{r} 637 \\ - \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ - \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \quad \cdot \end{array}$</p>	<p>b. $\begin{array}{r} 3408 \\ - \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ - \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \quad \cdot \end{array}$</p>
<p>$\begin{array}{r} 16 \\ 3 \overline{) 637} \\ \underline{3} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 70 \\ \underline{60} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \end{array}$</p>	<p>$\begin{array}{r} 25 \\ 1 \overline{) 3408} \\ \underline{1} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$</p>

7 * Pose et calcule.

- a. 98 : 25 = ...
- b. 326 : 14 = ...
- c. 1 236 : 11 = ...
- d. 958 : 42 = ...
- e. 742 : 67 = ...

8 * Pose et calcule.

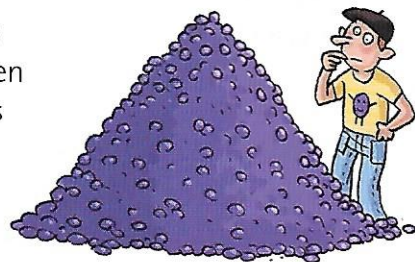
- a. 856 : 34 = ...
- b. 9 413 : 46 = ...
- c. 2 713 : 48 = ...
- d. 24 058 : 37 = ...
- e. 1 203 : 89 = ...

9 * Pose et calcule.

- a. 306 : 52 = ...
- b. 3 954 : 65 = ...
- c. 2 713 : 48 = ...
- d. 24 058 : 37 = ...
- e. 4 970 : 59 = ...

PROBLÈMES

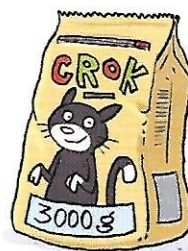
10 * Il faut 25 prunes pour faire 1 kg. Combien ce producteur de fruits pourra-t-il faire de sacs de 1 kg avec ses 8 763 prunes ?



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 = ...

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

