

**4** \* **Calcule.**

Ex. :  $54,1 \times 0,1 = 54,1 : 10 = 5,41$

- a.  $23,4 \times 0,1$                       d.  $438,23 \times 0,1$
- b.  $503,25 \times 0,1$                   e.  $5,74 \times 0,01$
- c.  $36,54 \times 0,01$                   f.  $2\,725,3 \times 0,001$

**Diviser sans poser l'opération**

**5** \* **Utilise les tables de multiplication pour calculer.**

- a.  $5,4 : 9$                       c.  $2,7 : 9$                       e.  $7,2 : 8$
- b.  $3,2 : 8$                       d.  $5,5 : 5$                       f.  $150,15 : 15$

**6** \* **PROBLÈME** Lucile est deux fois plus petite que son père qui mesure 1,86 m. **Quelle est la taille de Lucile ?**

**7** \* **Trouve les quotients décimaux de ces divisions à l'aide de ce résultat :**

$31\,832 \times 8 = 254\,656$

- a.  $25\,465,6 : 8$                       c.  $2\,546,56 : 8$
- b.  $254,656 : 8$                       d.  $25\,465,6 : 80$

**8** \* **Reproduis et complète ce tableau.**

Nombre donné	La moitié	Le quart
36,8		
808,12		
120,24		
1\,200,408		

**9** \* **PROBLÈME** Durant les soldes, ces articles sont vendus à moitié prix.



Quels sont les nouveaux prix ?

**Calculer un quotient décimal exact en posant l'opération**

**10** \* **Pose ces divisions et calcule le quotient exact.**

- a.  $86,4 : 9$                       c.  $674,8 : 7$                       e.  $1\,578,24 : 12$
- b.  $725,5 : 5$                       d.  $4\,236,75 : 15$                   f.  $6\,475,75 : 25$

**11** \* **PROBLÈME** Adeline a parcouru 337,50 m en 450 foulées. **Quelle est la longueur moyenne en mètres de chacune de ses foulées ?**

**12** \* **Pose ces divisions et calcule le quotient exact.**

On peut continuer la division après les centièmes.



- a.  $2\,684,68 : 5$                       c.  $8\,156,24 : 32$
- b.  $6\,141,06 : 6$                       d.  $169\,824,76 : 64$

**Calculer un quotient décimal approché en posant l'opération**

**13** \* **Donne le quotient décimal et le reste de ces divisions.**

- a. Au dixième près.
- b. Au centième près.
- c. Au millième près.



Attention, le reste est un nombre décimal.

$$\begin{array}{r} 7\,5,280 \overline{)9} \\ \underline{32} \phantom{0} \\ 58 \\ \underline{40} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\,2,854 \overline{)43} \\ \underline{68} \phantom{0} \\ 255 \\ \underline{404} \\ 17 \end{array}$$

**14** \* **Pose ces divisions et calcule le quotient au centième près.**


- a.  $132,6 : 7$                       c.  $7\,841,3 : 25$
- b.  $479,8 : 9$                       d.  $1\,574,2 : 14$

**15** \* **Pose ces divisions et calcule le quotient au millième près.**

- a.  $42\,547,9 : 28$                       c.  $65\,102,3 : 58$
- b.  $36\,174,8 : 33$                       d.  $84\,520,5 : 72$

**DÉFI MATHS**

Aide Janot Lapin à rejoindre son terrier. Il ne peut passer que sur des cases dont le quotient est exact.

	$3,6 : 9$	$27,6 : 9$	$43,3 : 11$
	$12,5 : 5$	$25,2 : 12$	$98,7 : 15$
	$6,5 : 3$	$19,3 : 11$	$47,2 : 16$

