

Pour l'adulte

Un nombre entier est un nombre décimal qui a une partie décimale nulle : $69 = 69,00$. Il existe plusieurs quotients décimaux de deux nombres entiers selon la précision demandée (au dixième près, au centième près...). Cette précision doit être fixée avant de poser l'opération.

Pour calculer le quotient décimal au centième près de 69 par 7

- On écrit **69,00** divisé par 7. On effectue la division sans oublier d'écrire la virgule au quotient.
- Le quotient **à l'unité près** de 69 par 7 est **9**. Le reste est 6 unités.
- Le quotient **au dixième près** de 69 par 7 est **9,8**. Le reste est 4 dixièmes.
- Le quotient de la division de 69 par 7 **au centième près** est **9,85**. Le reste est 5 centièmes.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} \text{dixièmes} \\ \text{centièmes} \end{array} \\
 \begin{array}{r}
 69,00 \\
 - 63 \\
 \hline
 060 \\
 - 56 \\
 \hline
 40 \\
 - 35 \\
 \hline
 5
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 | 7 \\
 \hline
 9,85
 \end{array}$$

1 Calcule les quotients au dixième près.

a) 85,0 divisé par 3

8	5,	0	3		

Le quotient est ;
le reste est dixième.

b) 70,0 divisé par 4

7	0,	0	4		

Le quotient est ;
le reste est dixième.

c) 563,0 divisé par 6

5	6	3,	0	6		

Le quotient est ;
le reste est dixièmes.

2 Pose les divisions et calcule les quotients au centième près.

a) 13 divisé par 8

Le quotient est ;
le reste est centièmes.

b) 93 divisé par 9

Le quotient est ;
le reste est centièmes.

