



$$(?) \times 8 = 656 \longrightarrow (?) = 656 \div 8 = \frac{656}{8}$$

Le nombre qui, multiplié par 8, donne 656 est le résultat de la division de 656 par 8

on dit que c'est le quotient de 656 par 8

on le note : $656 \div 8$ ou $\frac{656}{8}$

DIVIDENDE

$$\begin{array}{r} 656 \\ -64 \\ \hline 16 \\ -16 \\ \hline 0 \end{array}$$

RESTE

DIVISEUR

$$\begin{array}{r} 8 \\ 8 \overline{) 656} \\ \underline{82} \\ \end{array}$$

QUOTIENT

On vérifie que l'on a bien : $82 \times 8 = 656$

$$\text{Donc } 656 \div 8 = \frac{656}{8} = 82$$



$$(?) \times 8 = 65,6 \longrightarrow (?) = 65,6 \div 8 = \frac{656}{8}$$

$$\begin{aligned} 65,6 \div 8 &= 656 \text{ dixièmes} \div 8 \\ &= 82 \text{ dixièmes} \\ &= 8,2 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} \overline{65,6} \\ -64 \\ \hline 16 \\ -16 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 8,2 \end{array}$$

BILAN:

Lorsque l'on baisse le chiffre des dixièmes, on place la virgule au quotient.



Le quotient de 75 par 4.

$$\begin{array}{r}
 \overline{75,00} \\
 -4 \downarrow \\
 \hline
 35 \\
 -32 \\
 \hline
 30 \\
 -28 \\
 \hline
 20 \\
 -20 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 4 \\
 \hline
 18,75
 \end{array}$$

Le reste est zéro, la division s'arrête.

$$75 \div 4 = 18,75$$

Le nombre 18,75 est la valeur exacte du quotient de 75 par 4.



Le quotient de 4,9 par 9.

$$\begin{array}{r}
 \overline{4,900} \\
 -0 \downarrow \\
 \hline
 49 \\
 -45 \\
 \hline
 40 \\
 -36 \\
 \hline
 40 \\
 -36 \\
 \hline
 4 \\
 \dots
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9 \\
 \hline
 0,544\dots
 \end{array}$$

Le reste se répète, la division est infinie.

chiffre des millièmes

$$4,9 \div 9 \approx 0,544$$

Le nombre 0,544 est une valeur approchée au millième du quotient de 4,9 par 9.