

La division euclidienne avec deux chiffres au diviseur

Quand le diviseur d'une division euclidienne comporte deux chiffres ou plus, je dois les prendre ensemble pour calculer le quotient.

Pour une division à 2 chiffres, il faut d'abord poser la table du diviseur

dividende \rightarrow

$$\begin{array}{r}
 60361 \quad | \quad 21 \\
 \underline{21} \\
 42 \\
 \underline{42} \\
 03 \\
 \underline{03} \\
 06 \\
 \underline{06} \\
 01 \\
 \underline{01} \\
 00
 \end{array}$$

reste \rightarrow

diviseur \rightarrow

quotient \rightarrow

Il y a 4 chiffres au quotient :
un tiret pour le 60, un tiret pour le 3,
un tiret pour le 6 et un tiret pour le 1.

$0 \times 21 = 0$
$1 \times 21 = 21$
$2 \times 21 = 42$
$3 \times 21 = 63$
$4 \times 21 = 84$
$5 \times 21 = 105$
$6 \times 21 = 126$
$7 \times 21 = 147$
$8 \times 21 = 168$
$9 \times 21 = 189$

On obtient : $60\,361 = (21 \times 2\,874) + 7$