



La division par un nombre à 1 chiffre



On cherche à diviser 597 par 8

x avant de poser la division, on évalue le nombre de chiffres du quotient.

$$8 \times 10 < 597 < 8 \times 100$$

Le quotient sera compris entre 10 et 100 : Il aura donc **deux chiffres**.

x Pour trouver le nombre de **dizaines** du quotient, on divise les dizaines du dividende par 8

59 divisé par 8 : on cherche le multiple de 8 le plus proche de 59.
 $8 \times 7 = 56$. cela fait **7 dizaines** au quotient.
 $59 - 56 = 3$. il reste 3 dizaines.

dividende	diviseur
$\begin{array}{r} 597 \\ - 56 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ 7 \\ \hline \end{array}$
	quotient

x Pour trouver le nombre d'**unités**, on abaisse les 7 unités. Avec les 3 dizaines, cela fait 37 unités. On divise le nombre d'unités par 8.

37 divisé par 8 : On cherche le multiple de 8 le plus proche de 37.
 $8 \times 4 = 32$. Cela fait **4 unités** au quotient.
 $37 - 32 = 5$. il reste 5 unités.

$\begin{array}{r} 597 \\ - 56 \\ \hline 37 \\ - 32 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ 74 \\ \hline \end{array}$
-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------



Le reste est toujours inférieur au diviseur .

x On vérifie les divisions par la multiplication : $(74 \times 8) + 5 = 597$