

LA DIVISION : Trouver le nombre de chiffres du quotient

1^{ère} méthode : encadrer par un multiple de 10.

$385 : 5 \rightarrow$ 2 chiffres.
Car $5 \times 10 < 385 < 5 \times 100$

Tu peux ensuite vérifier avec ta calculatrice en calculant la division.

Sur l'ardoise ou le cahier de recherche, je calcule :

$5 \times 1 = 5$
 $5 \times 10 = 50$
 $5 \times 100 = 500$

385 est entre 50 et 500.
385 est compris
entre 5×10 et 5×100 .
Le quotient aura 2 chiffres.

$657 : 9 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car _____ x _____ $< 657 <$ _____ x _____

$2528 : 8 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car _____ x _____ $< 2528 <$ _____ x _____

$1416 : 6 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car _____ x _____ $< 1416 <$ _____ x _____

$528 : 4 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car _____ x _____ $< 528 <$ _____ x _____

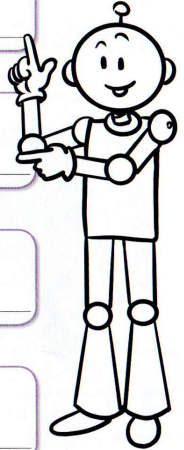
$108 : 12 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car _____ x _____ $< 108 <$ _____ x _____

$686 : 7 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car _____ x _____ $< 686 <$ _____ x _____

$171 : 9 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car _____ x _____ $< 171 <$ _____ x _____

$4275 : 3 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car _____ x _____ $< 4275 <$ _____ x _____

$327 : 18 \rightarrow$ 2 chiffres.
car $18 \times 10 < 327 < 18 \times 100$



2^{ème} méthode : chercher à diviser le chiffre le plus à gauche

$\overline{385} : 5 \rightarrow$ 2 chiffres.
Car on commencera par diviser 38 centaines

Vérifie avec ta calculatrice en calculant la division.

Dans le nombre 385, le chiffre le plus à gauche correspond à 3 centaines. On ne peut pas calculer 3 divisé par 5. On commencera donc par diviser les deux chiffres les plus à gauche : 38 dizaines. On va donc diviser des dizaines et des unités, il y aura 2 chiffres au quotient.

$3235 : 5 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$2490 : 2 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$1500 : 4 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$93 : 38 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$408 : 12 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$418 : 24 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$3736 : 8 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$448 : 14 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$148 : 2 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$222 : 3 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$648 : 6 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$22750 : 5 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$7324 : 4 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____

$2490 : 5 \rightarrow$ _____ chiffres.
Car on commencera par diviser _____