

DIVISER DEUX NOMBRES ENTIERS AVEC UN DIVISEUR À PLUSIEURS CHIFFRES

★ J'ai appris à poser une division de deux nombres entiers et à calculer leur quotient décimal

Opération en ligne $(17 \times 351) + 1 = 5968$

Ordre de grandeur $6000 : 20 = 300$

Opération posée

5968	17	$1 \times 17 = 17$
- 51	c d u	$2 \times 17 = 34$
86	3 5 1	$3 \times 17 = 51$
- 85		$4 \times 17 = 68$
18		$5 \times 17 = 85$
- 17		$6 \times 17 = 102$
1		$7 \times 17 = 119$
		$8 \times 17 = 136$
		$9 \times 17 = 153$

1. Poser l'opération.
2. Construire la table des 17.
3. Commencer la division en calculant le chiffre de la plus grande valeur du quotient. On utilise la table du diviseur, on se rapproche le plus possible du nombre de centaines du dividende.
En 59, combien de fois 17 ? 3 fois et $3 \times 17 = 51$
Faire la soustraction intermédiaire. $59 - 51 = 8$
4. Calculer les autres chiffres du quotient en utilisant le même procédé.
5. Vérifier que le reste est plus petit que le diviseur.
1 est plus petit que 17.

CONNAIS-TU TA LEÇON ?

Comment s'appellent les nombres mis en jeu dans une division ?

Construis la table des 71.

Calcule la division :
 $42\ 019 : 71$

dividende	diviseur
reste	quotient (résultat)

Opération en ligne $(71 \times 591) + 58 = 42\ 019$

Ordre de grandeur $42\ 000 : 70 = 600$

Opération posée

42019	71	$4 \times 71 = 284$
- 284	c d u	$5 \times 71 = 355$
359	5 9 1	$6 \times 71 = 426$
- 426		$7 \times 71 = 497$
58		$8 \times 71 = 568$
		$9 \times 71 = 639$

Calcule mentalement ou utilise ta calculatrice :

$71 \times 1 = 71$	$71 \times 2 = 142$
$71 \times 3 = 213$	$71 \times 4 = 284$
$71 \times 5 = 355$	$71 \times 6 = 426$
$71 \times 7 = 497$	$71 \times 8 = 568$
$71 \times 9 = 639$	