

MULTIPLIER DEUX NOMBRES ENTIERS

★ J'ai appris le vocabulaire lié à l'opération.



Facteurs	→	63		
	→	x 27		
		441	←	63 x 7
		+ 1260	←	63 x 20
produit	→	1701		(2 dizaines)

Um	C	D
		2

Boîte à retenues

★ J'ai appris à poser une opération de deux nombres entiers.

		753		
		x 65		
		3765	←	753 x 5
		+ 45180	←	753 x 60
		48945		

Um	C	D
	2	1
3	1	

Aligner les chiffres de même valeur les uns en dessous des autres en commençant par celui de l'unité. 5 est en dessous de 3.

Écrire les multiplications intermédiaires en ligne, dessiner la boîte à retenues. 753×5 et 753×60

Effectuer la multiplication du premier facteur par le chiffre des unités du second facteur. Multiplier 753 par 5, en utilisant la boîte à retenue si nécessaire.

Reproduire ensuite le même procédé en effectuant le produit du premier facteur par le chiffre des dizaines du second facteur. Faire attention à introduire le zéro correspondant à la dizaine. On multiplie 753 par 60, c'est-à-dire par 6 dizaines. Il faut écrire un zéro (car $6 \times 10 = 60$) avant d'effectuer la multiplication 753×6 .

Additionner ensuite les produits intermédiaires. $3765 + 45180$

CONNAISS-TU TA LEÇON ?

Comment appelle-t-on les nombres mis en jeu dans une multiplication ?

Comment s'appelle le résultat d'une multiplication ?

Pose et calcule la multiplication suivante : 628×19

Pose et calcule la multiplication suivante : 3012×103

um	c	d
		7
	2	

$$\begin{array}{r} 628 \\ \times 19 \\ \hline 5652 \leftarrow 628 \times 9 \\ + 6280 \leftarrow 628 \times 10 \\ \hline 11932 \end{array}$$

um	c	d

$$\begin{array}{r} 3012 \\ \times 103 \\ \hline 9036 \leftarrow 3012 \times 3 \\ + 301200 \leftarrow 3012 \times 100 \\ \hline 310236 \end{array}$$