

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	

628	
x 19	
5652	← 628 x 9
+ 6280	← 628 x 10
11932	

um	c	d

3012	
x 103	
9036	← 3012 x 3
+ 301200	← 3012 x 100
310236	