



# POSER UNE MULTIPLICATION AVEC OU SANS RETENUE

A B C

**Exemple :  $72 \times 4 = ?$**

**On doit découvrir combien font 72 multipliés par 4.**

**Rappel :** 72 est le multiplicande  
4 est le multiplicateur  
le résultat est le produit.

Il est important de bien organiser la pose de l'opération : du multiplicande et du multiplicateur en fonction des centaines (c), des dizaines (d), des unités (u)...

**On commence toujours par la colonne des unités qui se trouve à droite.**

## MULTIPLICATION SANS RETENUE

	c	d	u
		7	2
X			4
<hr/>			
	2	8	8

**Le produit de la multiplication est 288.**

**On commence toujours par la colonne des unités à droite.**  
On multiplie le chiffre des unités du multiplicande par le multiplicateur.

$$2 \times 4 = 8$$

On écrit 8 au niveau des unités, dans la partie résultat sous la barre.

On continue avec la colonne des dizaines à gauche des unités.  
On multiplie le chiffre des dizaines du multiplicande par le multiplicateur.

$$7 \times 4 = 28$$

On écrit 8 au niveau des dizaines et 2 au niveau des centaines, dans la partie résultat sous la barre.

## MULTIPLICATION AVEC RETENUE

**On commence toujours par la colonne des unités à droite.**  
On multiplie le chiffre des unités du multiplicande par le multiplicateur.

$$2 \times 8 = 16$$

On écrit 6 au niveau des unités, dans la partie résultat sous la barre, et on retient 1 dizaine, que l'on note en petit en haut à gauche du 7.

On continue avec la colonne des dizaines à gauche des unités.  
On multiplie le chiffre des dizaines du multiplicande par le multiplicateur.

$$7 \times 8 = 56$$

On ajoute la retenue :  $56 + 1 = 57$

On écrit 7 au niveau des dizaines et 5 au niveau des centaines, dans la partie résultat sous la barre.

	c	d	u
		<sup>1</sup> 7	2
X			8
<hr/>			
	5	7	6

**Le produit de la multiplication est 576.**