

Poser et effectuer une multiplication avec retenues : multiplicateur à un chiffre.

1) Comment poser et effectuer une multiplication avec retenues ?

Retenons ensemble

Comment poser et effectuer une multiplication avec retenues ?

- Complète avec les mots à retenir.

Les mots à retenir

retenues, dizaines, unités

Calculons 114×4

Pose la multiplication en colonnes

- Calcule d'abord $4 \times 4 = 16$ dizaines.

Écris 6 dans la colonne des unités

et 1 dans la colonne des dizaines de la **boîte à retenues**.

- Calcule ensuite $1 \times 4 = 4$ unités.

Ajoute la dizaine de la boîte à retenues: $4 + 1 = 5$ dizaines.

Écris 5 dans la colonne des dizaines.


- Puis calcule $1 \times 4 = 4$ centaines.

Écris 4 dans la colonne des centaines.

Boîte à retenues	
c	d
0	1

	c	d	u
	1	1	4
x			4
=	4	5	6

Le résultat est **456**.

 Tu peux utiliser la boîte à retenues pour poser tes retenues mais tu peux aussi poser tes retenues de la même façon que lorsque tu calcules une addition : au-dessus d'une des colonnes.

Exemple :

	m	c	d	u
		7	2	8
x				6
=	4	3	6	8

$$728 \times 6 = 4368$$

Boîte à retenues		
m	c	d
	1	4

OU

	m	c	d	u
		7	2	8
				1 4
x				6
=	4	3	6	8

$$728 \times 6 = 4368$$

2) Exercices d'entraînement :

4 Pose et effectue les multiplications.

$$733 \times 5$$

	m	c	d	u
	7	3	3	
×				5
=				

Boite à retenues		
m	c	d

$$1895 \times 5$$

	m	c	d	u
	1	8	9	5
×				5
=				

Boite à retenues		
m	c	d

5 Effectue les multiplications.

	c	d	u
	2	6	3
×			3
=			

$$263 \times 3 = \dots\dots\dots$$

	c	d	u
	2	4	3
×			4
=			

$$243 \times 4 = \dots\dots\dots$$

	c	d	u
	1	5	6
×			2
=			

$$156 \times 2 = \dots\dots\dots$$