

# CE2 : POSER ET EFFECTUER UNE MULTIPLICATION – MULTIPLICATEUR À DEUX CHIFFRES.

1) Comment poser et calculer une multiplication par un nombre à deux chiffres ?

## Retenons ensemble

Comment poser et effectuer une multiplication sans retenue ?

- **Complète** avec les mots à retenir.

Les mots à retenir

unités, dizaines

Calculons  $42 \times 23$

Pose la multiplication en colonnes

- **Calcule** d'abord  $42 \times 3 = 126$  unités.

Écris 126.

- **Calcule** ensuite  $42 \times 2 = 84$  dizaines.

**Convertis** 84 dizaines en unités : 84 dizaines = 840 unités.

Écris 840.

- **Ajoute** les deux nombres obtenus :  $126 + 84 = 966$ .

Le résultat est **966**.

	m	c	d	u
			4	2
×			2	3
		1	2	6
+		8	4	0
=		9	6	6

## Retenons ensemble

Comment poser et calculer une multiplication ?

- Pour calculer  $7421 \times 24$ , on pose la multiplication en colonnes.

Mots à retenir

zéro • additionne • deux résultats

	cm	dm	m	c	d	u
			7	4	2	1
×					2	4
		2	9	6	8	4
+	1	4	8	4	2	0
=	1	7	8	1	0	4

Sur la **première ligne**, on écrit le résultat de  $7421 \times 4$ .

Sur la **seconde ligne**, on calcule le résultat de  $7421 \times 20$ .

On pose le **zéro** de 20 et on calcule  $7421 \times 2$ .

Enfin, on **additionne** les **deux résultats** intermédiaires :

$$7421 \times 24 = 29684 + 148420 = 178104$$

2 «étages»  
car 2 chiffres  
au multiplicateur!



## 2) Exercices d'entraînement :

### Je sais faire

2 Pose la multiplication en colonnes et complète.

	m	c	d	u
×				
<hr/>				
+				
<hr/>				
=				



$45 \times 11 = \dots\dots\dots$  La classe a dépensé  $\dots\dots\dots$  €.

### Je m'entraîne

Respecte bien les colonnes.



3 Effectue les multiplications.

	m	c	d	u
			7	8
×			1	1
<hr/>				
+				
<hr/>				
=				

$78 \times 11 = \dots\dots\dots$

	m	c	d	u
			9	3
×			3	1
<hr/>				
+				
<hr/>				
=				

$93 \times 31 = \dots\dots\dots$

	m	c	d	u
			9	0
×			8	7
<hr/>				
+				
<hr/>				
=				

$90 \times 87 = \dots\dots\dots$

4 Effectue les multiplications.

	m	c	d	u
		1	0	2
×			4	2
<hr/>				
+				
<hr/>				
=				

$102 \times 42 = \dots\dots\dots$

	m	c	d	u
		2	0	3
×			3	2
<hr/>				
+				
<hr/>				
=				

$203 \times 32 = \dots\dots\dots$

	m	c	d	u
		9	0	2
×			1	1
<hr/>				
+				
<hr/>				
=				

$902 \times 11 = \dots\dots\dots$