

Activités de recherche

Théo et Léa calculent 263×4 .

Complète l'opération.



Je commence par les **unités**:
 $3 \times 4 = 12$.
J'écris 2 et je retiens ①.

	c	d	u
	2	6	3
x			4
.....	5	2

Je continue avec les **dizaines**:
 $6 \times 4 = 24$ et j'ajoute la retenue
 $24 + ① = 25$. J'écris 5 et je retiens ②.
Je continue avec les **centaines**.



S'exercer

1 Calcule et complète.

a

	2	4	1
x			5
.....

b

	3	5	0
x			3
.....

	2	0	9
x			7
.....

N'oublie pas les retenues!



2 Pose et calcule.

a

146×4

x			
.....

427×3

x			
.....

b

627×8

x			
.....

508×9

x			
.....

Résoudre

3 Problème guidé

Une baleine se nourrit de krill et de plancton. Elle consomme en moyenne 2 tonnes de nourriture par jour. Combien de tonnes de nourriture la baleine consomme-t-elle par an?

.....
.....

x			
.....



Une année, c'est 365 jours.



L'essentiel

Poser une multiplication

On écrit le plus grand nombre en haut, un chiffre par carreau. On aligne les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, etc.

Calculer une multiplication

On commence par multiplier les unités (3×4), puis les dizaines (2×4), puis les centaines (4×5).

On n'oublie pas les retenues ($4 \times 2 = 8$ et $8 + ① = 9$).

	c	d	u
	5	2	3
x			4
2	0	9	2

La multiplication posée (2)

Calcul mental

Activités de recherche

Théo et Léa calculent 156×43 .

Complète.



Je commence par les **unités**:
 $156 \times 3 = 468$.

$$156 \times 3 \rightarrow$$

$$156 \times 40 \rightarrow$$

$$156 \times 43 \rightarrow$$

	c	d	u
	1	5	6
x		4	3
	4	6	8
+	0
=

Je continue par les **dizaines**: 4, c'est 4 **dizaines** donc je calcule 156×40 .
Ce nombre se termine par 0.
Je place le 0 et je calcule 156×4 ...



S'exercer

1 Calcule.

a

$$325 \times 4 \rightarrow$$

$$325 \times 30 \rightarrow$$

$$325 \times 34 \rightarrow$$

		3	2	5
	x		3	4
+				0
=				

b

		7	5	6
	x		6	3
+				
=				

N'oublie pas le « 0 »!



2 Pose et calcule.

a

563×24

	x			
+				
=				

b

690×74

	x			
+				
=				

Résoudre

3 Problème guidé



Julia achète une moto.
Elle donne 500 €, puis elle souscrit un prêt de 136 € par mois pendant 18 mois.
Combien va-t-elle payer cette moto ?



Calcule d'abord le prix des 18 mensualités.
Ajoute ensuite 500 €.



Le coin du chercheur

Léa a marqué 150 points avec 5 fléchettes.

Place les 5 fléchettes sur la cible.

