

Je retiens

→ Pour calculer un produit, on peut poser une multiplication.

Exemple : Pour calculer le produit 247×35 , on pose l'opération :

• On commence d'abord par multiplier 247 par 5 unités.

$7 \times 5 = 35$. On pose 5 et on retient **3 dizaines**.

$4 \times 5 = 20$ plus **3** de retenue → 23

On pose 3 et on retient **2 centaines**.

$2 \times 5 = 10$ plus **2** de retenue → 12

$$\begin{array}{r} 247 \\ \times 35 \\ \hline 1235 \end{array}$$

• On multiplie ensuite 247 par 3 dizaines (3×10).

On commence par poser le 0.

$7 \times 3 = 21$. On pose 1 et on retient 2 dizaines.

$4 \times 3 = 12$ plus 2 de retenue → 14

On pose 4 et on retient 1 centaine.

$2 \times 3 = 6$ plus 1 de retenue → 7

Puis on additionne les deux résultats.

$$\begin{array}{r} 1235 \\ 2470 \\ \hline 8645 \end{array}$$

→ Pour vérifier le résultat d'une multiplication, on peut faire un calcul approché.

Exemple : 156×42 156 est proche de 200 et 42 est proche de 40

Le calcul approché sera 200×40 $200 \times 40 = 8\ 000$

Le résultat de la multiplication 156×42 sera proche de 8 000

J'applique

1 • Recopie et calcule.

a.
$$\begin{array}{r} 249 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} 374 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

c.
$$\begin{array}{r} 915 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

d.
$$\begin{array}{r} 628 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$$