

# L5

## Poser une multiplication à deux chiffres

Exemple : 258 x 36.

**Etape 1 : On commence d'abord par multiplier 258 par 6 unités.**

	3	4	8
x	2	5	3
	1	5	4
	8	6	8

$6 \times 8 = 48 \rightarrow$  on pose 8 unités et on retient 4 dizaines  
 $6 \times 5 = 30 \rightarrow$  on ajoute les 4 dizaines retenues :  $30 + 4 = 34 \rightarrow$  on pose 4 dizaines et on retient 3 centaines.  
 $6 \times 2 = 12 \rightarrow$  on ajoute les 3 centaines retenues :  $12 + 3 = 15 \rightarrow$  on pose 15.

**Etape 2 : On multiplie 258 par 3 dizaines.**

	3	4	8
x	2	5	3
	1	5	4
	8	6	0

Multiplier par 30, c'est multiplier par 3 puis par 10  $\rightarrow$  quand on multiplie n'importe quel nombre par 10, on sait que le résultat sera un nombre de dizaines, et qu'il y aura donc 0 unités.

$\leftarrow$  On pose donc le 0 dans la colonne des unités.

	1	2	8
x	3	5	3
	7	7	4
	8	4	0

Puis on calcule :  
 $3 \times 8 = 24 \rightarrow$  on pose 4 et on retient 2.  
 $3 \times 5 = 15 \rightarrow$  on ajoute le 2 en retenue :  $15 + 2 = 17 \rightarrow$  on pose le 7 et on retient 1.  
 $3 \times 2 = 6 \rightarrow$  on ajoute le 1 en retenue :  $6 + 1 = 7 \rightarrow$  on pose le 7.

**Etape 3 : On additionne les deux résultats intermédiaires.**

	2	5	8
x	2	5	3
	1	5	4
	8	6	8
	7	7	4
	9	2	8

Donc **258 x 36 = 9 288.**

# E5 CM1

## La multiplication à deux chiffre Exercices d'application – CM1

**\*Exercice 1 : Pose les multiplications suivantes.**

- |               |               |                 |
|---------------|---------------|-----------------|
| a- 275 x 56 = | c- 358 x 36 = | e- 1 258 x 93 = |
| b- 36 x 367 = | d- 258 x 75 = | f- 52 x 2 035 = |

**\*\*Exercice 2 : Résous le problème suivant.**

Une vache laitière produit en moyenne 28L de lait par jour.  
Quelle quantité de lait produit-elle en un an ?