

La multiplication posée

Les énoncés

Exercice 1 - par un chiffre

Pose et calcule :

$$346 \times 7258 \times 4907 \times 6$$

Exercice 2 - par 10, 100, 1 000

Calcule :

$$46 \times 10027 \times 1000380 \times 10$$

Exercice 3 - par deux chiffres

Pose et calcule :

$$143 \times 26205 \times 34$$

Exercice 4 - décomposer

Calcule en décomposant :

$$125 \times 8 = (100 \times 8) + (25 \times 8)$$

Exercice 5 - problème des chaises

Une salle contient 24 rangées de 18 chaises. Combien de chaises au total ?

Exercice 6 - problème du libraire

Un libraire commande 15 cartons de 36 livres. Combien de livres reçoit-il ?

Les corrections détaillées

Correction de l'exercice 1 - par un chiffre

$$346 \times 7 = 2422258 \times 4 = 1032907 \times 6 = 5442$$

Correction de l'exercice 2 - par 10, 100, 1 000

$$4600270003800$$

Correction de l'exercice 3 - par deux chiffres

- 143×26 : $143 \times 6 = 858$ puis $143 \times 20 = 2860$, total 3718 ;
- 205×34 : $205 \times 4 = 820$ puis $205 \times 30 = 6150$, total 6970 .

Correction de l'exercice 4 - décomposer

$$125 \times 8 = 800 + 200 = 1000$$

Correction de l'exercice 5 - problème des chaises

$$24 \times 18 = 432$$

La salle contient 432 chaises.

Correction de l'exercice 6 - problème du libraire

$$15 \times 36 = 540$$

Il reçoit 540 livres.

Le conseil du professeur :

Le décalage de la deuxième ligne traduit la multiplication par des dizaines : l'oublier divise le résultat par dix.

Pour aller plus loin :

- Revoir la leçon : La multiplication posée : cours de maths en CE2 à imprimer en PDF.
- Tous les cours de maths en CE2
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE2

