

La multiplication posée

Les énoncés

Exercice 1 - par 10 et 100

Calcule :

$$26 \times 108 \times 10045 \times 10$$

Exercice 2 - sans retenue

Pose et calcule :

$$32 \times 321 \times 412 \times 4$$

Exercice 3 - avec retenue

Pose et calcule :

$$46 \times 358 \times 427 \times 5$$

Exercice 4 - décomposer

Calcule en décomposant :

$$34 \times 3 = (30 \times 3) + (4 \times 3)$$

Exercice 5 - problème des billes

Chaque sachet contient 24 billes. Combien de billes dans 4 sachets ?

Exercice 6 - problème du car

Un car transporte 52 personnes. Combien de personnes transportent 3 cars identiques ?

Les corrections détaillées

Correction de l'exercice 1 - par 10 et 100

$$260800450$$

Correction de l'exercice 2 - sans retenue

$$32 \times 3 = 96 \quad 21 \times 4 = 84 \quad 12 \times 4 = 48$$

Correction de l'exercice 3 - avec retenue

- $46 \times 3 = 138$: $6 \times 3 = 18$ j'écris 8 et je retiens 1, puis $4 \times 3 + 1 = 13$;
- $58 \times 4 = 232$;
- $27 \times 5 = 135$.

Correction de l'exercice 4 - décomposer

$$34 \times 3 = 90 + 12 = 102$$

Correction de l'exercice 5 - problème des billes

$$24 \times 4 = 96$$

Il y a 96 billes.

Correction de l'exercice 6 - problème du car

$$52 \times 3 = 156$$

Les trois cars transportent 156 personnes.

Le conseil du professeur :

La retenue de la multiplication s'ajoute après avoir multiplié, jamais avant.

Pour aller plus loin :

- Revoir la leçon : La multiplication posée : cours de maths en CE1 à imprimer en PDF.
- Tous les cours de maths en CE1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE1

