La multiplication posée

Les énoncés

Exercice 1 : multiplier par 10 et 100

Calcule :

34×10 · 7×100 · 60×10

Exercice 2 : multiplications sans retenue

Pose et effectue : 23×3 et 41×2.

Exercice 3 : multiplications avec retenue

Pose et effectue : 36×4 et 58×3.

Exercice 4 : calcul décomposé

Calcule 62×4 en décomposant 62.

Exercice 5 : un problème de boîtes

Une boîte contient 24 crayons. L'école en commande 5 boîtes.

Combien de crayons reçoit-elle ?

Exercice 6 : un problème de prix

Un cahier coûte 3 €. Un parent en achète 8.

1. Quel est le prix total ?
2. Combien lui rend-on s'il paie avec un billet de 50 € ?

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Exercice 7 : trouver le facteur

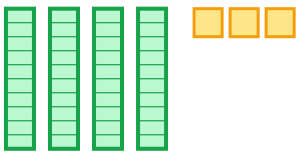
La maîtresse : Multiplier par 10, c'est décaler les chiffres d'un rang vers la gauche et écrire un 0 à la fin.

Complète :

$\ldots \times 10 = 230$ · $\ldots \times 10 = 450$ · $80 \times \ldots = 800$ · $6 \times \ldots = 600$

Exercice 8 : multiplier avec du matériel

Léo : J'ai posé 43 en cubes de numération. Je prends 2 fois autant.



Calcule 43×2.

Exercice 9 : des produits sans retenue

Pose et effectue : 21×4, 22×3 et 13×3.

Exercice 10 : une retenue dans les unités

Pose et effectue : 27×3, 18×4 et 46×2.

Exercice 11 : un résultat à trois chiffres

Pose et effectue : 63×5, 74×4 et 85×3.

Exercice 12 : vrai ou faux

Dis si chaque égalité est vraie ou fausse.

- $14 \times 3 = 42$
- $50 \times 4 = 20$
- $12 \times 10 = 120$
- $36 \times 2 = 62$

Exercice 13 : choisir le bon résultat

Quel est le résultat de 48×5 ?

- A : 140
- B : 240
- C : 340

Donne d'abord un ordre de grandeur.

Exercice 14 : une erreur à corriger

Léo : J'ai calculé 34×6 et j'ai trouvé 184 .

Trouve l'erreur de Léo et donne le bon résultat.

Exercice 15 : les sachets de billes

Un sachet contient 15 billes. Recopie et complète le tableau.

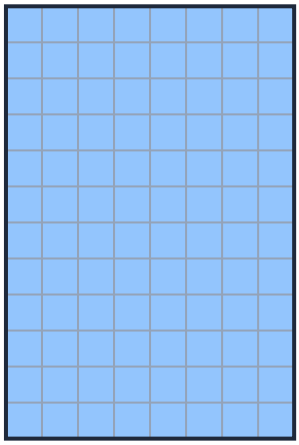
nombre de sachets	**1**	**2**	**3**	**6**

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

nombre de billes	15	…	…	…

Exercice 16 : le cinéma

Dans une salle de cinéma, les fauteuils sont rangés en 12 rangées de 8 fauteuils.



1. Combien y a-t-il de fauteuils ?
2. Ce soir, 20 fauteuils sont réservés. Combien en reste-t-il de libres ?

Exercice 17 : deux achats

Chloé achète 4 livres à 12 € chacun et un puzzle à 9 €. Elle paie avec un billet de 50 € et un billet de 10 €.

1. Combien Chloé dépense-t-elle en tout ?
2. Combien le vendeur lui rend-il ?

Exercice 18 : le tableau du double et de dix fois

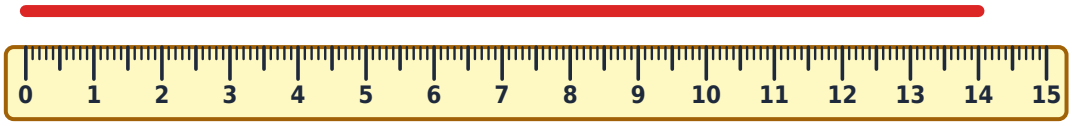
Recopie et complète le tableau (la première ligne est un exemple).

nombre	**× 2**	**× 10**

14	28	140
25	…	…
33	…	…
41	…	…

Exercice 19 : le ruban

Un morceau de ruban mesure 14 cm. Lina met 6 morceaux bout à bout.



Quelle est la longueur du ruban obtenu ? Est-elle plus grande ou plus petite que 1 mètre (100 cm) ?

Exercice 20 : le défi du nombre caché

Lina : Je pense à un nombre à deux chiffres. Multiplié par 4, il donne 96. Et un autre, multiplié par 5, donne 85. Quels sont mes nombres ?

Voir le corrigé détaillé : La multiplication posée : corrigé des exercices de maths au CE1

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Pour aller plus loin au CE1

- Revoir la leçon : cours sur la multiplication posée au CE1
- Chapitre précédent : La multiplication et les tables
- Chapitre suivant : Approche de la division et du partage
- Tous les cours de maths au CE1 et tous les exercices de maths au CE1
- Toute la classe de CE1 en maths · Les maths à l'école primaire

Un test rapide pour se situer

Après ces exercices, le **questionnaire corrigé sur la multiplication posée** donne un score immédiat et signale les notions à retravailler. Tous les tests du niveau sont listés sur les QCM de CE1.