Plaquette 2 – Poser une multiplication par un chiffre

La multiplication — CM1

Exercices

Méthode

Pour multiplier un grand nombre par un nombre à un chiffre, on **pose l'opération** : on multiplie chaque chiffre du grand nombre, de droite à gauche, et on reporte les **retenues** dans la colonne suivante. On estime toujours le résultat avant pour repérer les erreurs.

Exercice 1 – Première multiplication posée

Poser et calculer 347×6.

Exercice 2 – Un zéro au milieu

Poser et calculer $1\,208 \times 7$.

Exercice 3 – Quatre chiffres

Poser et calculer $5\,096 \times 4$.

Exercice 4 – Un résultat rond

Poser et calculer $2\,375 \times 8$. Que remarque-t-on ?

Exercice 5 – Estimer d'abord

Estimer $4\,850 \times 9$, puis poser l'opération.

Exercice 6 – Trouver l'erreur

Un élève a trouvé $265 \times 3 = 695$. Trouver son erreur.

Exercice 7 – Les chiffres cachés

Retrouver le chiffre caché : $4?3 \times 5 = 2\,315$.

Exercice 8 – Les cartons

Un magasin reçoit 8 cartons de 144 boîtes de conserve. Combien de boîtes reçoit-il ?

Exercice 9 – Le train

Un train a 9 wagons de 86 places. Combien de voyageurs peut-il transporter assis ?

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).

Exercice 10 – Le prix des billets

Un billet de concert coûte 65 €. Une famille en achète 4 et un groupe d'amis 7. Combien paie chacun ?

Exercice 11 – Les kilomètres de la semaine

Un livreur parcourt 238 km par jour, 6 jours par semaine. Combien de kilomètres parcourt-il par semaine ?

Exercice 12 – Comparer deux offres

Un magasin vend des lots de 6 bouteilles à 5 €. Un autre vend des lots de 4 bouteilles à 3 €. On veut 24 bouteilles. Quel magasin est le moins cher ?

Exercice 13 – Vrai ou faux ?

a) $125 \times 8 = 1\,000$
b) $307 \times 3 = 921$
c) $4\,000 \times 5 = 2\,000$

Exercice 14 – Le bon ordre de grandeur

Sans poser l'opération, choisir le résultat de $3\,097 \times 5$: 1 548 ; 15 485 ; 154 850.

Exercice 15 – Synthèse : la cantine

Une cantine sert 236 repas par jour. Un repas coûte 4 € à préparer.

a) Combien de repas sont servis en 5 jours ?
b) Combien coûtent les repas d'une journée ? D'une semaine de 5 jours ?

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).