

Multiplier un nombre entier par 10, 100, 1 000, 20...

Résolution de problèmes – CM1

Vendredi 3 avril

Exercice n°6 page 75

Je cherche le montant total de la recette.

1 000 billets ont été vendus. Un billet coûte 12 €.

$$12 \times 1\ 000 = 12\ 000$$

Le montant total de la recette est **12 000 €**.

Exercice n° 8 page 75

Je cherche combien il y a de places en tout dans le stade.

$$2 \text{ tribunes de } 1\ 000 \text{ places : } 2 \times 1\ 000 = 2\ 000$$

$$5 \text{ gradins de } 100 \text{ places : } 5 \times 100 = 500$$

J'additionne les places des tribunes et celles dans les gradins pour obtenir le nombre total :

$$2\ 000 + 500 = 2\ 500$$

Il y a 2 500 places dans le stade.

Exercice n° 12 page 75

Je cherche combien d'étoiles ont été fabriquées par les élèves de l'école Louise Michel.

8 guirlandes de 30 étoiles chacune.

$$30 + 30 + 30 + \dots \text{ Ou } 30 \times 8$$

$$8 \times 30 = 8 \times 3 \times 10 = 24 \times 10 = 240$$

Ils ont fabriqué **240 étoiles**.

Exercice n°15 page 75

Je cherche combien d'argent les élèves ont gagné avec la vente de leurs tickets de tombola.

Ils ont vendu 82 carnets de tickets. Dans 1 carnet, il y a 5 tickets.

1) Je dois d'abord chercher **combien de tickets** ils ont vendu.

$$82 \times 5 = 410$$

2) Je calcule maintenant combien ils ont gagné. Je sais qu'un ticket vaut 2 €.

$$410 \times 2 = 41 \times 10 \times 2 = 82 \times 10 = 820$$

Ils ont gagné **820 €**.