

Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : rangées 1* **Corrigé**

Problème collectif

Un parking compte 26 rangées de 25 places.
Combien de voitures peuvent se garer dans ce parking ?

⇒ **$26 \times 25 = 650$ voitures.**

Entraînements

1 - Sur ma feuille de classeur, il y a 36 lignes de 18 carreaux.

Combien ma feuille compte-t-elle de carreaux ?

⇒ **$36 \times 18 = 648$ carreaux.**

2 - La tribune ouest d'un stade est composée de 56 rangées de 124 places.

Combien y a-t-il de places dans la tribune ouest ?

⇒ **$56 \times 124 = 6\,944$ places.**

3 - La classe de CM1/CM2 est un rectangle de 8 m par 6 m.

Quelle est la surface de la classe ?

⇒ **$8 \times 6 = 48$ m².**

Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : rangées 2* **Corrigé**

Problème collectif

Ma tablette de chocolat compte 48 carreaux.
Dans chaque rangée, il y a 4 carreaux.
Combien y a-t-il de rangées dans ma tablette ?

⇒ **$48 \div 4 = 12$ rangées.**

Entraînements

1 - Un parterre est composé de 288 fleurs, disposées en 12 rangées.

Combien y a-t-il de fleurs dans chaque rangée ?

⇒ **$288 \div 12 = 24$ rangées.**

2 - Dans un parking, on compte 2 028 places. Elles sont disposées en 26 rangées.

Combien y a-t-il de places dans chaque rangée ?

⇒ **$2\ 028 \div 26 = 78$ places.**

3 - La salle des fêtes est un rectangle de 875 m². Sa largeur est de 25 m.

Quelle est la longueur de la salle des fêtes ?

⇒ **$875 \div 25 = 35$ mètres.**

Résolution de problèmes CM2 - Problèmes multiplicatifs : rangées 3 **Corrigé**

Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A ou B, complète le schéma puis résous-le sur ton cahier.

1 - Un terrain de foot a une superficie de 10 800 m². Sa longueur est de 120 m.

Quelle est la largeur de ce terrain ?

Type de problème : **B**

⇒ $10\ 800 \div 120 = 90$ mètres.

2 - Pour un spectacle, on a installé 4 050 sièges, répartis sur 45 rangées.

Combien y a-t-il de places dans chaque rangée ?

Type de problème : **B**

⇒ $4\ 050 \div 45 = 90$ places.

3 - Au plafond d'une salle de classe rectangulaire, j'ai compté 12 lignes de 9 plaques.

Combien y a-t-il de plaques ?

Type de problème : **A**

⇒ $12 \times 9 = 108$ plaques.

4 - Une ville rectangulaire mesure 7,4 km de large et 8,62 km de long.

Quelle est la superficie de cette ville ?

Type de problème : **A**

⇒ $7,4 \times 8,62 = 63,788$ km².