

Résolution de problèmes CM1 - *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 - J'ai acheté une boîte de chocolats dans laquelle il y a 8 rangées de 5 friandises.

Combien de chocolats y a-t-il dans la boîte ?

⇒ **$8 \times 5 = 40$ chocolats.**

2 - M. Fumi a planté des lignes de 20 tulipes. Il a fait 12 lignes.

Combien de tulipes M. Fumi a-t-il plantées ?

⇒ **$20 \times 12 = 240$ tulipes.**

3 - Un nouveau meuble a été installé dans la BCD. Il est composé de 6 étagères qui peuvent contenir 75 livres chacune.

Combien de livres peut-on ranger dans ce nouveau meuble ?

⇒ **$6 \times 75 = 450$ livres.**

Résolution de problèmes CM1 - *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 - La maîtresse demande qu'on trace un rectangle contenant 63 carreaux. Elle veut que la longueur du rectangle soit de 9 carreaux.

Quelle sera la largeur du rectangle ?

⇒ **$63 \div 9 = 7$ carreaux.**

2 - Dans une salle de cinéma, il y a 405 sièges, répartis sur 9 rangées.

Combien y a-t-il de sièges par rangée ?

⇒ **$405 \div 9 = 45$ sièges.**

3 - Sur sa terrasse rectangulaire, Maurice a posé 56 carreaux. Il a fait des rangées de 8 carreaux.

Combien de rangées Maurice a-t-il posées ?

⇒ **$56 \div 8 = 7$ rangées.**

Résolution de problèmes CM1 - 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 - Sur l'ordinateur, j'ai fait un joli tableau de 207 cases. J'ai fait des lignes de 9 colonnes.

Combien mon tableau compte-t-il de lignes ?

Type de problème : **B**

⇒ $207 \div 9 = 23$ lignes.

2 - Dans un bus, il y a 13 rangées de 4 places.

Combien y a-t-il de places dans le bus ?

Type de problème : **A**

⇒ $13 \times 4 = 52$ places.

3 - Dans mon potager, j'ai planté 72 pieds de tomates, répartis en 9 rangées.

Combien y a-t-il de pieds de tomate dans chaque rangée ?

Type de problème : **B**

⇒ $72 \div 9 = 8$ rangées.

4 - En arts visuels, nous avons tracé un quadrillage composé de 14 lignes de 21 carreaux.

Combien de carreaux y a-t-il dans ce quadrillage ?

Type de problème : **A**

⇒ $14 \times 21 = 294$ carreaux.