

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

Problème collectif

On distribue 3 biscuits à chaque enfant. Il y a 15 biscuits dans la boîte.
Combien y a-t-il d'enfants ?

⇒ **$15 \div 3 = 5$ enfants.**

Entraînements

1 - Un train compte 576 passagers, répartis dans des wagons de 36 passagers.

Combien y a-t-il de wagons dans ce train ?

⇒ **$576 \div 36 = 16$ wagons.**

2 - Une tombola a permis de distribuer 4 662 €. Chaque gagnant a remporté 518 €.

Combien y a-t-il eu de gagnants ?

⇒ **$4\ 662 \div 518 = 9$ gagnants.**

3 - Chaque jour, une usine produit 26 objets. Le mois dernier, elle a produit un total de 624.

Pendant combien de jours l'usine a-t-elle fonctionné ?

⇒ **$624 \div 26 = 24$ jours.**

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

Problème collectif

Un grand-père a distribué ses 234 billes à ses 9 petits-enfants.
Combien chacun a-t-il eu de billes ?

⇒ **$234 \div 9 = 26$ billes.**

Entraînements

1 - Cette année, j'ai parcouru 12 720 km avec ma voiture. J'ai effectué 24 pleins.
Combien de kilomètres parcours-je avec un plein ?

⇒ **$12\ 720 \div 24 = 530$ km.**

2 - Dans un stade, les 10 400 spectateurs sont répartis dans 16 parties de tribunes.
Combien de spectateurs une partie de tribune contient-elle ?

⇒ **$10\ 400 \div 16 = 650$ spectateurs.**

3 - En prenant 21 bains, Mireille a consommé 2 646 litres d'eau.
Quelle quantité d'eau Mireille utilise-t-elle pour un bain ?

⇒ **$2\ 646 \div 21 = 126$ litres.**

Résolution de problèmes CM2 - Problèmes multiplicatifs : parts 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 - Le prix d'entrée à un festival est fixé à 8 €. Hier, la recette s'est élevée à 19 320 €.

Combien de personnes sont venues au festival hier ?

Type de problème : **A**

⇒ $19\ 320 \div 8 = 2\ 415$ personnes.

2 - Mon séjour à l'hôtel m'a coûté 832 €. J'y suis resté 16 jours.

Quel est le prix d'une journée à l'hôtel ?

Type de problème : **B**

⇒ $832 \div 16 = 52$ €.

3 - Un restaurateur fait cuire 6 750 grammes de riz. Une personne en mange généralement 75 grammes.

Pour combien de personnes le restaurateur prépare-t-il du riz ?

Type de problème : **A**

⇒ $6\ 750 \div 75 = 90$ personnes.

4 - Le jackpot de 700 800 € a été remporté et partagé entre 12 personnes.

Combien chaque personne a-t-elle reçu d'argent ?

Type de problème : **B**

⇒ $700\ 800 \div 12 = 58\ 400$ €.