

Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 1* **Corrigé**

Problème collectif

J'ai acheté 3 paquets de biscuits. Chaque paquet contient 9 biscuits.
Combien de biscuits ai-je achetés ?

⇒ **$9 \times 3 = 27$ biscuits.**

Entraînements

1 - Dans son camion, un livreur a chargé 24 cartons. Chaque carton pèse 12 kg.
Quelle masse le livreur a-t-il chargé ?

⇒ **$12 \times 24 = 288$ kg.**

2 - Tous les jours, mon chat mange 148 croquettes.
Combien de croquettes mon chat mange-t-il en une semaine ?

⇒ **$148 \times 7 = 1\ 036$ croquettes.**

3 - En moyenne, un français produit 513 kg de déchets par an.
Quelle masse de déchets est produite par une famille de 6 personnes ?

⇒ **$513 \times 6 = 3\ 078$ kg.**

Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 2* **Corrigé**

Problème collectif

J'ai acheté 42 œufs, rangés dans 7 boîtes.
Combien une boîte contient-elle d'œufs ?

⇒ **$42 \div 7 = 6$ œufs.**

Entraînements

1 - Un champ de 13 abricotiers produit 559 kg de fruits.

Quelle masse de fruits ramasse-t-on sur un arbre ?

⇒ **$559 \div 13 = 43$ kg.**

2 - Ma montre m'indique que j'effectue 62 125 pas en une semaine.

Combien de pas fais-je en moyenne chaque jour ?

⇒ **$62\ 125 \div 7 = 8\ 875$ pas.**

3 Un collège compte 800 élèves, répartis en 32 classes.

Combien y a-t-il d'élèves par classe ?

⇒ **$800 \div 32 = 25$ élèves.**

Résolution de problèmes CM2 - Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 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 - En un an, Mme Henriette gagne 19 800 € de salaire.

Quel est le salaire mensuel de Mme Henriette ?

Type de problème : **B**

⇒ $19\ 800 \div 12 = 1\ 650 \text{ €}$.

2 - Un pâtissier a confectionné 56 tartes aux fraises. Il a utilisé pour cela 2 352 fraises.

Combien ce pâtissier met-il de fraises dans une tarte ?

Type de problème : **B**

⇒ $2\ 352 \div 56 = 42 \text{ fraises}$.

3 - Dans une usine, un ouvrier fabrique en moyenne 245 objets par mois.

Combien d'objets fabrique-t-il en 2 ans ?

Type de problème : **A**

⇒ $245 \times 24 = 5\ 880 \text{ objets}$.

4 - En un an, un déménageur a porté 2 612 cartons. Un carton pèse en moyenne 7,5 kg.

Quelle masse le déménageur a-t-il portée en un an ?

Type de problème : **A**

⇒ $2\ 612 \times 7,5 = 19\ 590 \text{ kg}$.