

Exercice 1

Les poules de Mme Durand ont pondu 159 œufs qu'elle veut vendre par boîtes de 12.

1. Combien de boîtes complètes pourra-t-elle vendre ?
2. Combien d'œufs lui restera-t-il alors ?

Exercice 2

Un père veut partager équitablement ses 104 billes entre ses trois enfants.

1. Combien va-t-il donner de billes à chaque enfant ?
2. Combien lui restera-t-il de billes ?

Exercice 3

A la cantine, 174 élèves sont répartis par tables de 8.

1. Combien de tables sont nécessaires ?
2. Combien y aura-t-il de places libres à la dernière table si toutes les autres sont complètes ?

Exercice 4

Freesper a 157€ dans sa tirelire.

Dans une brocante, un vendeur propose une console vidéo à 79€ et 7 jeux à 15€ pièce.

En prenant la console, combien de jeux Freesper peut-il acheter au maximum ?

**Exercice 5**

Une camionnette transportant 15 caisses identiques pèse 3 000 kg.

A vide, elle pèse 1 815 kg.

Combien pèse une de ces caisses ?

Exercice 6

Dans un livre, on compte 10 mots par ligne et 22 lignes par page.

1. Combien de mots comporte un livre de 300 pages ?
2. Combien de pages y a-t-il dans un livre contenant 100 000 mots ?

Exercice 7

Adam possède les 56 romans de la collection des Arsène Lupin. Tous les romans de cette collection mesurent 3cm d'épaisseur.

Elle souhaite les ranger dans un meuble qui contient 3 étagères de 65 cm chacune.

1. Pourra-t-elle ranger tous ses romans dans son meuble ?
2. Si c'est le cas, combien y aura-t-il de romans sur l'étagère incomplète ?

Exercice 8

Elsa veut s'acheter une voiture qui coûte 7 800€.

Pour cela, elle doit faire un emprunt à la banque qui lui propose plusieurs options :

- **Option N°1** : 60 mensualités de 144€
- **Option N°2** : 36 mensualités de 231€
- **Option N°3** : 40 mensualités pour un coût total de crédit de 600€

1. Calculer le prix total à payer avec les options N°1 et N°2.
2. En déduire le coût total du crédit avec l'option N°1 et avec l'option N°2.
Avec l'option N°3, quel sera le montant de chaque mensualité ?