

Exercices : comprendre les fractions

www.bossetesmaths.com

Exercice 1

J'ai 18 000 abonnés sur ma chaîne YouTube. $\frac{4}{5}$ de mes abonnés sont des hommes.
Combien d'hommes sont abonnés à ma chaîne YouTube ?

Exercice 2

Madame Mathix a gagné 2 700 € à une loterie. Elle décide d'en donner $\frac{2}{3}$ à sa fille.
Combien d'argent aura la fille de Mme Mathix ?

Exercice 3

Jules collectionne 5 548 timbres. Il décide d'en vendre $\frac{3}{4}$.
Combien de timbres Jules va-t-il vendre ?

Correction des exercices

Exercice 1

Je fais 5 paquets égaux pour caser mes 18 000 abonnés : $18\,000 \div 5 = 3\,600$.

Donc chacun des 5 paquets contient 3 600 abonnés.

Je prends 4 paquets sur les 5 : $4 \times 3\,600 = 14\,400$.

Conclusion : 14 400 hommes sont abonnés à ma chaîne YouTube.

Exercice 2

Je fais 3 paquets égaux pour caser les 2 700 € : $2\,700 \div 3 = 900$.

Donc chacun des 3 paquets contient 900 €.

Je prends 2 paquets sur les 3 : $2 \times 900 = 1\,800$.

Conclusion : Mme Mathix donnera 1 800 € à sa fille.

Exercice 3

Je fais 4 paquets égaux pour caser les 5 548 timbres : $5\,548 \div 4 = 1\,387$.

Donc chacun des 4 paquets contient 1 387 timbres.

Je prends 3 paquets sur les 4 : $3 \times 1\,387 = 4\,161$.

Conclusion : Jules vendra 4 161 timbres de sa collection.