

Exercice 1

Un père dispose de 1600 DHS pour ses trois enfants. Il veut que l'aîné ait 200 DHS de plus que le second et que le second ait 100 DHS de plus que le dernier.
Quelle somme doit-il donner à chacun ?

Exercice 2

Un jardin a une forme rectangulaire. Sa largeur a vingt mètres de moins que sa longueur. La longueur totale de la clôture qui l'entoure est 250 m.
Quelle est l'aire de ce jardin ?

Exercice 3

Un triangle a des côtés qui mesurent : un côté 9 cm ; le deuxième mesure 4 cm de plus que le troisième.
Le deuxième côté est le côté le plus long.
Calculer x pour que ce triangle soit un triangle rectangle.

Exercice 4

À ce jour, l'âge du père est le double de celui du fils. Dans 5 ans, ils auront à eux deux 70 ans. Quel est l'âge de chacun ?

Exercice 5

Pour assister à un match de foot, un groupe de 21 personnes a payé 300 DHS de plus qu'un groupe de 12 personnes.
Sachant que toutes les places sont au même prix, quel est le prix, en dhs, d'une place ?

Exercice 6

Une personne à qui l'on demandait son âge a répondu :
« Si je vis jusqu'à 100 ans, il me reste encore à vivre les $\frac{3}{2}$ de l'âge que j'ai » Quel est l'âge de cette personne ?

Exercice 7

Dans une classe de 8ième, deux septièmes des élèves apprennent l'allemand, la moitié des élèves apprennent l'espagnol, et les six restants apprennent l'italien.
Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?

Exercice 8

Un sportif parcourt 100 km en 3 jours.
Le deuxième jour il parcourt 10 km de moins que le premier jour ; le troisième jour il parcourt le double de ce qu'il a parcouru le deuxième jour. Calculer les distances parcourues le premier le deuxième et le troisième jour.