

FA245 Grâce à des x

- a) Alice a dépensé x francs. Sa cousine a dépensé 35 francs de moins qu'elle.
Ecris en fonction de x ce qu'a dépensé sa cousine.
- b) Dans un champ, il y a 46 animaux : x vaches et des moutons.
Ecris en fonction de x le nombre de moutons qu'il y a dans ce champ.
- c) Adriana, qui est âgée aujourd'hui de x années, est née quand son papa avait 35 ans.
Ecris, en fonction de x , l'âge de son papa aujourd'hui.
- d) Maxime a parcouru x kilomètres de moins que Malika avec la même quantité d'essence dans le réservoir de sa voiture.
Exprime, en fonction de x , le nombre de kilomètres effectué par Malika si Maxime a parcouru 362 km.
- e) Doris possède x pièces de deux francs. Elle a aussi quelques pièces de 1 franc.
En tout, cela fait 33 pièces.
Ecris en fonction de x le nombre de pièces de 1 franc que possède Doris.
- f) Je possède x francs, mon frère le triple de ce qui est en ma possession et ma sœur 40 francs de plus que mon frère.
Exprime en fonction de x la somme totale en notre possession.
- g) Sur le premier rayon d'une bibliothèque, il y a x livres. Sur le deuxième, il y en a 12 de moins ; sur le troisième, il y en a trois fois plus que sur le deuxième.
Ecris en fonction de x le nombre total de livres.
- h) Dans un triangle, le plus petit côté mesure x centimètres et le plus grand vaut le double de celui-ci. Le dernier côté mesure les trois quarts du plus grand.
Ecris la longueur de chaque côté en fonction de x .
- i) Besim possède x pièces de 20 centimes ; exprime, en fonction de x , la somme d'argent qu'il possède.
- j) Dans un magasin, on accorde un rabais de 30 % sur tous les articles de sport.
J'achète une raquette de tennis qui coûte initialement x francs.
Ecris en fonction de x le rabais accordé et le prix à payer.