

## Révision - Les équations et les problèmes de mots

1.) Résous l'équation en isolant la variable. Arrondis au dixième si nécessaire.

a)  $3x - 2 = 12$

b)  $4x - 6 = 8x + 18$

c)  $4(2x + 3) = 8(x - 5)$

d)  $\frac{x}{2} + \frac{3}{4} = \frac{2x - 1}{3} + 4$

2.) Résous les problèmes de mots suivants :

a) Un triangle possède un périmètre de 59 m. Trouve la longueur de ses côtés si un côté est trois fois plus long que le côté le plus court, et l'autre côté est 5 m de plus que le double du côté le plus court.

b) Jason, Ben et Ivy ont 29 bonbons entre eux. Si Jason a 2 bonbons de plus que Ben, et Ivy a 5 bonbons de moins que le double du montant de Ben, combien de bonbons chaque élève a-t-il ?

c) Sarah a trois fois plus d'argent que Michael, et Louis a la moitié du montant d'argent de Michael. S'ils ont 63\$ en tout, combien d'argent possède chaque personne ?

d) Un rectangle a un périmètre de 84 m. Si la longueur est 6 m de plus que 2 fois la largeur, que seraient les dimensions de ce rectangle ?