

9. Résolvez les équations suivantes.

a) $-\frac{3}{4}y + \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$

b) $4x + 5 - 3x - 4 = -2x + 13$

10. Résolvez les équations suivantes.

a) $\frac{n + (n + 22) - (n + 29)}{3} = 140$

b) $\frac{2x + 3x}{5} = \frac{2(x + 20)}{6}$

11. Dans son jardin, Victor admire ses magnifiques roses. Il en dénombre 72 au total. Il y a 24 roses rouges, 18 jaunes et les autres sont blanches.

a) Quel pourcentage des fleurs représentent les roses blanches ? Arrondissez votre résultat au dixième près.

b) Quel pourcentage des fleurs représentent les roses rouges et jaunes ? Arrondissez votre résultat au dixième près.

12. Saïd et Albert distribuent le journal local. Saïd reçoit 23,50 \$ pour un travail de 3,5 h et Albert 30,75 \$ pour 5,5 h de travail.

a) Lequel des deux reçoit le meilleur salaire ?

b) Indiquez son taux horaire. Arrondissez au centième près.

Réponses:

9. a) $y = \frac{4}{9}$

b) $x = 4$

10. a) $n = 427$

b) $x = 10$

11. a) Les roses blanches représentent 41,7% des fleurs.
(Arrondissez au dixième près)

12. a) Saïd reçoit le meilleur salaire.

b) Son taux horaire est 6,71 \$.
(Arrondissez au centième près)

b) Les roses rouges et jaunes représentent 58,3% des fleurs.
(Arrondissez au dixième près)