

Niveau 1 - Exercice 58p39 : Résous les équations suivantes.

a. $x + 7 = 8$

c. $y + 15 = 7$

e. $-x = -8$

b. $x - 9 = 3$

d. $4y = -7$

f. $7x = 4$

Niveau 2 - Exercice 59p39 : Résous les équations suivantes.

a. $3x - 3 = 3$

c. $3 - x = 0$

e. $2 + 3x = -2$

b. $5x - 10 = 12$

d. $1 + 5x = -29$

f. $9 - x = -2,3$

Niveau 3 - Exercice 61p39 : Résous les équations suivantes.

a. $2 + 16x = 3 + 15x$

c. $5x + 6 = 12 + 15x$

e. $8x + 3 = x + 15$

b. $3x - 14 = 9 - 2x$

d. $5x + 1 = 2x + 19$

f. $2x + 3 = 6x + 11$

Niveau 4 - Exercice 63p39 : Résous les équations suivantes.

a. $7(2 - x) = -2x$

c. $5(1 - x) = -2(x + 2)$

b. $6x = 5(3 + x)$

d. $-3(1 + 2x) = 7(x - 5)$

Problème - niveau 1 - Exercice 65p39

Pour pratiquer le karting sur un circuit, il faut d'abord payer 55 € pour obtenir la carte de membre annuelle. Ensuite, chaque séance d'une demi-heure revient à 16 €.

a. J'envisage de rouler pendant 20 h. Combien devrai-je payer ?

b. On appelle P le prix à payer, en euros, et x le nombre d'heures passées sur le circuit. Exprime P en fonction de x .

c. Calcule la valeur de P pour x valant 5 ; 10 ; puis 100.

d. Cette année, je dispose de 430 € pour faire du karting. Combien de temps pourrai-je passer sur le circuit ?

Problème - niveau 2 - Exercice 66p39

La somme de trois nombres entiers naturels, impairs et consécutifs est égale à 495. Quels sont ces trois nombres ?