

Exercice 01

Résoudre les équations suivantes :

$$\Rightarrow x + 6 = 13$$

$$\Rightarrow x + 4 = 7$$

$$\Rightarrow x + 4 = 0$$

$$\Rightarrow x + 6 = 3$$

$$\Rightarrow x + 7 = 1$$

$$\Rightarrow x + 3 = -4$$

$$\Rightarrow x + 6 = -6$$

Exercice 02

Résoudre les équations suivantes :

$$\Rightarrow x - 5 = 2$$

$$\Rightarrow x - 7 = 4$$

$$\Rightarrow x - 3 = 8$$

$$\Rightarrow x - 3 = 0$$

$$\Rightarrow x - 2 = 2$$

$$\Rightarrow x - 4 = -5$$

$$\Rightarrow x - 1 = -1$$

Exercice 03

Résoudre les équations suivantes :

$$\triangleright 4x = 16$$

$$\triangleright 5x = 10$$

$$\triangleright 3x = -9$$

$$\triangleright 2x = 10$$

$$\triangleright -6x = -1$$

$$\triangleright -3x = 3$$

Exercice 04

Résoudre les équations suivantes :

$$\triangleright 3x + 4 = 6$$

$$\triangleright 5x + 6 = 11$$

$$\triangleright 4x - 5 = 7$$

$$\triangleright 6x + 1 = -5$$

$$\triangleright 3x - 5 = -2$$

Exercice 05

Résoudre les équations suivantes :

$$4 \times (x - 2) = 2 \times (x + 6) - 7$$

$$5x = 3 \times (x + 4)$$

$$3 \times (x + 1) + 5 = 2x + 5$$

$$4 - (x - 5) + 3x = x + 4$$

$$5x + 3 = 3 \times (2x - 4) + 4$$

$$7 - 3x = 2x + 2 \times [5 - 3(x + 1)]$$

Exercice 06

Le périmètre d'un jardin rectangulaire est de 48 m. Sa longueur est 2 fois plus grande que sa largeur. Calculer sa largeur.

Exercice 07

Ahmed affiche un nombre sur sa calculette. Elle le multiplie par 3 puis enlève 1. La calculatrice affiche 20.

Quel est le nombre affiché au départ ?

<http://www.xriadiat.com/>

Exercice 08

Dans une petite entreprise de 50 personnes, il y a quatre fois plus d'homme que de femmes. Trouver le nombre d'hommes.

PROF : ATMANI NAJIB