1APIC

Équations

Prof : AZIZ AIT LYAZID

Exercice 01

Résoudre les équations suivantes:

⇒ $x + 6 = 13$
⇒ $x + 4 = 7$
⇒ $x + 4 = 0$
⇒ $x + 6 = 3$
⇒ $x + 7 = 1$
⇒ $x + 3 = 4$
⇒ $x + 6 = 6$

Exercice 02

Résoudre les équations suivantes:

⇒ $x\ 5 = 2$
⇒ $x\ 7 = 4$
⇒ $x\ 3 = 8$
⇒ $x\ 3 = 0$
⇒ $x\ 2 = 2$
⇒ $x\ 4 = 5$
⇒ $x\ 1 = 1$

Exercice 03

Résoudre les équations suivantes:

- $4x = 16$
- $5x = 10$
- $3x = -9$
- $2x = 10$
- $6x = -1$
- $3x = 3$

Exercice 04

Résoudre les équations suivantes:

- $3x + 4 = 6$
- $5x + 6 = 11$
- $4x\ 5 = 7$
- $6x + 1 = 5$
- $3x\ 5 = 2$
- $4x + 9 = 1$

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 ?

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.