Les équations

Exercice : 01

1 Est-ce que le nombre 5 est solution de léquation : $3x-4=11$?Justifier
2 Est-ce que le nombre -3 est solution de léquation : $2x+1=0$? Justifier
3 Est-ce que le nombre 4 est solution de léquation : $5x-6=3x+2$? Justifier

Exercice : 02

Résoudre les équations suivantes :

$x-5=3$;; $x+8=10$;; $x-2=-3.4x$;; $5x=-20$;; $-3x+4=-9$;; $-6x=0$;; $7-x=+8$;; $\frac{x}{5}=2.4$;; $\frac{x}{-2}=7.5$

Exercice : 03

Résoudre les équations suivantes :

$2x+5=0$;; $5x-3=7$;; $2-4x=6$;; $-3x=45$;; $6x-5=4x+1$
$2-3x=-4x+9$;; $3x-13=2.5x$;; $-13x+9=-10x$;; $4-x=-3.5$;; $-3x+9.1=3-2x$

Exercice : 04

Résoudre les équations suivantes :

$2(x-1)=8x+4$;; $10(2x+1.5)=-8$;; $0=4(2x-1)-6$;; $5+3(2x-1)=4x$;; $-2(x-3)=5x$;; $20-2x=5-(x+1)$

Exercice : 05

Fatima a choisi un nombre, Ella a multiplié ce nombre par 8 et ajouté au résultat 15 et elle a obtenu -13
Quel nombre Fatima a-t-elle-choisi ?

Exercice : 06

Trouver deux nombres entiers naturels consécutifs dont leur somme est 1513

Yassine Elamri

Exercice : 07

Ahmed a acheté une calculatrice et un dictionnaire. Le prix de la calculatrice coûte 35*Dhs* de plus que le prix du dictionnaire. Ahmed a payé tout 165*Dhs*
Calculer le prix du dictionnaire et le prix de la calculatrice

Exercice : 08

Un père de 47ans a une fille de 15 ans
Dans combien d'années l'âge du père sera-t-il- le double de sa fille ?

Exercice : 09

ABC un triangle tel que : $AB = x$; $AC = x+1$ et $BC = 5$
Déterminer x sachant que le périmètre de ABC est 19

Exercice : 10

Résoudre les équations suivantes :

$7x = 8x + 4$;; $x + 7 = 0$;; $5 - (x - 3) = 0$
$4x + 2x = -18$;; $3x - 1 = 4$;; $2x - 5 = 2(x + 1)$
$-3x + 5 = 4 - (3x - 1)$;; $\frac{x}{7} = 0$;; $\frac{x}{2} - 5 = -1$

Exercice : 11

Trois frères **Saïd** ; **Zineb** et **Karim** ont ensemble 53 ans
Said a 3 ans de plus que **Karim** et 5 ans de mois que **Zineb**
Trouver lâge de **Saïd** et lâge de **Zineb** et lâge de **Karim**

Yassine Elamri

Today better than yesterday, tomorrow better than today