ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelve las ecuaciones y comprueba la solución.

#1 $12 + x = 18$

$x =$ _____

#2 $x + 8 = 10$

$x =$ _____

#3 $6 = 6x$

$x =$ _____

#4 $3x = 6$

$x =$ _____

#5 $x - 5 = 2$

$x =$ _____

#6 $1 + x = 13$

$x =$ _____

#7 $x + 5 = 9$

$x =$ _____

#8 $x + 5 = 13$

$x =$ _____

#9 $x + 12 = 22$

$x =$ _____

#10 $1 + x = 11$

$x =$ _____

learnkits.app

#1 De un paso (Nv.1)

$12 + x = 18$

Transponemos términos

$x = 18 - 12$

Reducimos términos semejantes

$x = \boxed{6}$

Comprobación con x = 6

$12 + 6 = 18$ ✓

#2 De un paso (Nv.1)

$x + 8 = 10$

Transponemos términos

$x = 10 - 8$

Reducimos términos semejantes

$x = \boxed{2}$

Comprobación con x = 2

$2 + 8 = 10$ ✓

#3 De un paso (Nv.1)

$6 = 6x$

Intercambiamos los miembros

$6x = 6$

Despejamos la x

$x = \frac{6}{6} = \boxed{1}$

Comprobación con x = 1

$6 \cdot 1 = 6$ ✓

#4 De un paso (Nv.1)

$3x = 6$

Despejamos la x

$x = \frac{6}{3} = \boxed{2}$

Comprobación con x = 2

$3 \cdot 2 = 6$ ✓

#5 De un paso (Nv.1)

$x - 5 = 2$

Transponemos términos

$x = 2 + 5$

Reducimos términos semejantes

$x = \boxed{7}$

Comprobación con x = 7

$7 - 5 = 2$ ✓

#6 De un paso (Nv.1)

$1 + x = 13$

Transponemos términos

$x = 13 - 1$

Reducimos términos semejantes

$x = \boxed{12}$

Comprobación con x = 12

$1 + 12 = 13$ ✓

#7 De un paso (Nv.1)

$x + 5 = 9$

Transponemos términos

$x = 9 - 5$

Reducimos términos semejantes

$x = \boxed{4}$

Comprobación con x = 4

$4 + 5 = 9$ ✓

#8 De un paso (Nv.1)

$x + 5 = 13$

Transponemos términos

$x = 13 - 5$

Reducimos términos semejantes

$x = \boxed{8}$

Comprobación con x = 8

$8 + 5 = 13$ ✓

#9 De un paso (Nv.1)

$x + 12 = 22$

Transponemos términos

$x = 22 - 12$

Reducimos términos semejantes

$x = \boxed{10}$

Comprobación con x = 10

$10 + 12 = 22$ ✓

#10 De un paso (Nv.1)

$1 + x = 11$

Transponemos términos

$x = 11 - 1$

Reducimos términos semejantes

$x = \boxed{10}$

Comprobación con x = 10

$1 + 10 = 11$ ✓

learnkits.app