EQUACIONS DE PRIMER GRAU

Nom: _____ Data: _____

Resol les equacions i comprova la solució.

#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 D'un pas (Nv.1)

$12 + x = 18$

Transposem termes

$x = 18 - 12$

Reduïm termes semblants

$x = \boxed{6}$

Comprovació amb x = 6

$12 + 6 = 18$ ✓

#2 D'un pas (Nv.1)

$x + 8 = 10$

Transposem termes

$x = 10 - 8$

Reduïm termes semblants

$x = \boxed{2}$

Comprovació amb x = 2

$2 + 8 = 10$ ✓

#3 D'un pas (Nv.1)

$6 = 6x$

Intercanviem els membres

$6x = 6$

Aïllem la x

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

Comprovació amb x = 1

$6 \cdot 1 = 6$ ✓

#4 D'un pas (Nv.1)

$3x = 6$

Aïllem la x

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

Comprovació amb x = 2

$3 \cdot 2 = 6$ ✓

#5 D'un pas (Nv.1)

$x - 5 = 2$

Transposem termes

$x = 2 + 5$

Reduïm termes semblants

$x = \boxed{7}$

Comprovació amb x = 7

$7 - 5 = 2$ ✓

#6 D'un pas (Nv.1)

$1 + x = 13$

Transposem termes

$x = 13 - 1$

Reduïm termes semblants

$x = \boxed{12}$

Comprovació amb x = 12

$1 + 12 = 13$ ✓

#7 D'un pas (Nv.1)

$x + 5 = 9$

Transposem termes

$x = 9 - 5$

Reduïm termes semblants

$x = \boxed{4}$

Comprovació amb x = 4

$4 + 5 = 9$ ✓

#8 D'un pas (Nv.1)

$x + 5 = 13$

Transposem termes

$x = 13 - 5$

Reduïm termes semblants

$x = \boxed{8}$

Comprovació amb x = 8

$8 + 5 = 13$ ✓

#9 D'un pas (Nv.1)

$x + 12 = 22$

Transposem termes

$x = 22 - 12$

Reduïm termes semblants

$x = \boxed{10}$

Comprovació amb x = 10

$10 + 12 = 22$ ✓

#10 D'un pas (Nv.1)

$1 + x = 11$

Transposem termes

$x = 11 - 1$

Reduïm termes semblants

$x = \boxed{10}$

Comprovació amb x = 10

$1 + 10 = 11$ ✓

learnkits.app