



Résoudre des équations du type $a \pm x = b$

Exercice : Résoudre les équations suivantes.

$$x + 13 = -12$$

$$x + 13 - 13 = -12 - 13$$

$$x = -25$$

$$x - 8 = -2$$

$$x - 8 + 8 = -2 + 8$$

$$x = 6$$

$$x + 5 = -2$$

$$x + 5 - 5 = -2 - 5$$

$$x = -7$$

$$x + 5 = 6$$

$$x + 5 - 5 = 6 - 5$$

$$x = 1$$

$$x - 4 = 5$$

$$x - 4 + 4 = 5 + 4$$

$$x = 9$$

$$x - 5 = -5$$

$$x - 5 + 5 = -5 + 5$$

$$x = 0$$

$$x - 11 = -4$$

$$x - 11 + 11 = -4 + 11$$

$$x = 7$$

$$x + 12 = 5$$

$$x + 12 - 12 = 5 - 12$$

$$x = -7$$

$$x - 13 = 8$$

$$x - 13 + 13 = 8 + 13$$

$$x = 21$$



Correction

$x + 13 = -12$ $x + 13 - 13 = -12 - 13$ $x = -25$	$x - 8 = -2$ $x - 8 + 8 = -2 + 8$ $x = 6$	$x + 5 = -2$ $x + 5 - 5 = -2 - 5$ $x = -7$
$x + 5 = 6$ $x + 5 - 5 = 6 - 5$ $x = 1$	$x - 4 = 5$ $x - 4 + 4 = 5 + 4$ $x = 9$	$x - 5 = -5$ $x - 5 + 5 = -5 + 5$ $x = 0$
$x - 11 = -4$ $x - 11 + 11 = -4 + 11$ $x = 7$	$x + 12 = 5$ $x + 12 - 12 = 5 - 12$ $x = -7$	$x - 13 = 8$ $x - 13 + 13 = 8 + 13$ $x = 21$