

# ECUACIONES Y PLANTEO



1. Marca V o F según corresponda.

PARTE LITERAL	PARTE NUMÉRICA		
El doble de un número disminuido en 8 es 34.	$\frac{x}{2} - 8 = 34$	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
La tercera parte de un número aumentado en 4 es 17.	$\frac{x}{3} + 4 = 17$	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
El quíntuplo de un número aumentado en 5 es 13.	$5x + 15 = 13$	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
La mitad de un número disminuido en 8 es 34	$\frac{x}{2} - 8 = 34$	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F

2. Une los enunciados con el planteo y la respuesta correcta.

$$\frac{x-5}{3} = 13$$

El doble de un número aumentado en 27 es 49.

44

$$2x + 27 = 49$$

La tercera parte de un número disminuido en 5 resulta 13

54

$$\frac{x+27}{2} = 49$$

El triple de un número disminuido en 5 es 13.

11

$$3x - 5 = 13$$

La mitad de un número aumentado en 27 resulta 49.

6

3. Resuelve las siguientes ecuaciones.

Hallar "X":

$$5x - 13 = 22$$

<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	○	<input type="text"/>
<input type="text"/>	=	<input type="text"/>		
<input type="text"/>	=	<input type="text"/>		
<input type="text"/>	=	<input type="text"/>		



$$7x - 4x = 42 - 9$$

<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
<input type="text"/>	=	<input type="text"/>

$$7x - 9 = 5x + 41$$

<input type="text"/>	○	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	○	<input type="text"/>
<input type="text"/>	=	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	=	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	=	<input type="text"/>				