



1.- Relaciona cada enunciado con su ecuación:

El doble de un número más cinco es 21

La mitad de la suma de dos números es 21

Un número más su consecutivo suman 21

La diferencia entre dos números es igual al doble del segundo

El triple de un número es 21

$$p - r = 2 \cdot r$$

$$2y + 5 = 21$$

$$3x = 21$$

$$\frac{x+y}{2} = 21$$

$$x + (x+1) = 21$$

2.- Escribe un NO o un SÍ debajo de estas ecuaciones, si tienen como solución $x = -1$

a) $5x - 3 = -8$

b) $\frac{2x}{2} = -1$

c) $4(x + 2) = 0$

3.- Resuelve las siguientes ecuaciones y escribe su solución

$$x - 3 = 2$$

$$= +$$

$$=$$

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

$$= .$$

$$=$$

$$2x - 5 = x$$

$$- =$$

$$=$$

$$3x + 5x = 2 - 10$$

 $=$ $=$ _____ $=$

$$4(x + 5) = 3x - 1$$

 $+ \quad = \quad -$ $- \quad = \quad -$ $=$

$$4(x - 2) + 1 = 5(x + 1)$$

 $- \quad + \quad = \quad +$ $- \quad = \quad + \quad -$ $=$ $=$

4.- PROBLEMA:

Si al doble de un número se le restan 8 ,resulta 54. ¿Cuál es el número?

Ecuación:

X =

Solución: el número es