

1-. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $x + 5 = 2x$ b) $x - 5 = 2x + 1$ c) $5x = 105$

$$\begin{array}{l} x - \quad = \quad -5 - \quad = 2x - \quad \quad \quad x = \text{---} \\ \quad = - \quad \quad \quad = x \\ x = \quad \quad \quad x = \quad \quad \quad x = \end{array}$$

d) $5 - 2x + x = 2x - 4 + 1$ e) $5x - 2 + 6x = x + 118$

$$\begin{array}{l} -2x + \quad - \quad = -4 + 1 - \quad \quad \quad x = \\ - \quad x = \quad \quad \quad x = \text{---} = \\ x = \text{---} \end{array}$$

f) $3 + 4x = 5 + 6x$

$$\begin{array}{l} = \quad x \\ x = \end{array}$$

g) $5x = 2 - 2x + 6x$

$$\begin{array}{l} 5x = 2 + \\ x = \end{array}$$

2-. Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$2(x - 3) + x = x - (x - 3)$$

$$3x - 5 + 2(x + 4) = 6 - x$$

$$2x - \quad + \quad = x - \quad + \quad$$

$$x =$$

$$x =$$

$$3x - \quad + \quad + \quad = 6 - x$$

$$x =$$

$$x = \text{---}$$

$$(x-3)-2(x+3)=x-2$$

$$-(3x+1)-5=2(x+4)-6x$$

$$x- \quad - \quad - \quad = x-2$$

$$- \quad - \quad -5=2x+ \quad -$$

$$x=$$

$$- \quad x- \quad x+6x=8+ \quad +$$

$$x=- \quad \text{---}$$

$$x=$$

$$\frac{5x-3}{4}=x$$

$$\frac{-x}{4}=x+10$$

$$\frac{2x}{3}=\frac{x+1}{2}$$

$$5x- \quad = \quad x \quad -x= \quad \cdot (x+ \quad) \quad 2x \cdot \quad = 3 \cdot (\quad +1)$$

$$x=$$

$$-x= \quad x+$$

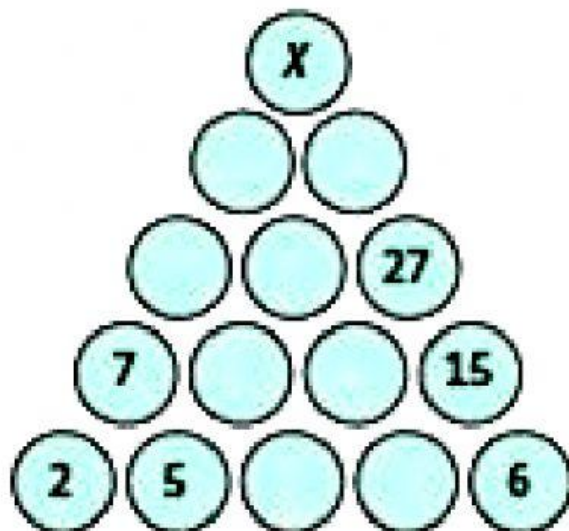
$$x= \quad x+$$

$$= \quad x$$

$$x=$$

$$x=$$

3-. Resuelve el triángulo aritmético hasta conseguir el valor de x. 1p



$$x=$$