

Situaciones con ecuaciones

- Une con flechas cada situación con la ecuación que corresponda
- Completa el valor de x en cada recuadro

a) Si el triple del siguiente de un número es igual al número aumentado en 17 ¿De qué número se trata?

x =

$$3(x+12) = 78$$

b) El quintuple del anterior de un número es igual a la suma de su doble y treinta y uno. ¿Cuál es el número que cumple esa condición?

x =

$$3(x+1) = x + 17$$

c) Si la suma de dos números consecutivos es setenta y uno ¿Cuáles son esos números?

x = el siguiente:

$$5(x-1) = 2x + 31$$

d) El triple de la edad que tendrá Joaquín dentro de doce años es setenta y ocho ¿Cuántos años tiene Joaquín ahora?

x =

$$4(x+8) = 56$$

e) En un rectángulo, la base es 7cm más larga que la altura y su perímetro es de 46 cm ¿Cuánto miden la base y la altura del rectángulo?

x = Base Altura

$$x + (x+1) = 71$$

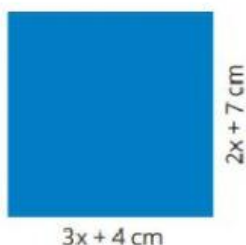
f) Si se aumenta en 8cm los lados de un cuadrado, su perímetro es de 56cm ¿Cuál era el perímetro original del cuadrado?

x = perímetro original

$$2x + 2(x+7) = 46$$

Calculá el perímetro

Une cada figura con la ecuación correspondiente

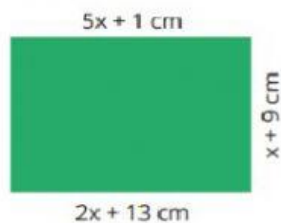


$$3x+9=7x+1$$

Completa:

Cuadrado azul: Valor de $x=$

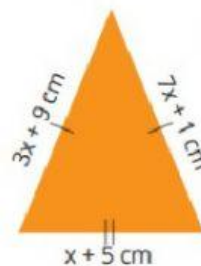
Perímetro: cm



$$5x+1=2x+13$$

Rectángulo verde: Valor de $x=$

Perímetro: cm

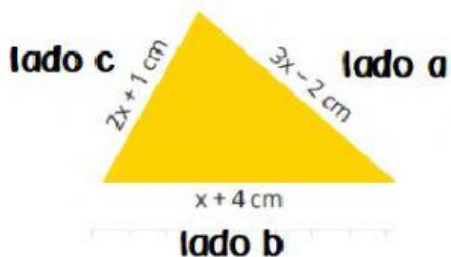


$$3x+4=2x+7$$

Triángulo naranja: Valor de $x=$

Perímetro: cm

Resuelve y completa



El lado a mide cm

El lado b mide cm

El lado c mide cm

El valor de x es



El lado a mide cm

El lado b mide cm

El valor de x es