

ECUACIONES

TRADUCE el lenguaje literal al lenguaje matemático o simbólico

LENGUAJE LITERAL	LENGUAJE SIMBÓLICO
Un número cualquiera.	
Un número par.	
Un número impar.	
Un número aumentado en 3.	
Una cantidad disminuida en 100.	
La mitad de mi dinero.	
El doble de un número, aumentado en 10.	
El triple de un número, disminuido en 20.	
La suma de dos número consecutivos.	
La edad de María hace 4 años.	
El doble de mis figuritas, disminuida en 20 es 10.	
La edad de tu edad dentro de 8 años.	
El triple de Pablo dentro de 8 años.	
El triple de mi dinero, aumentado en 15 es 45.	
La tercera parte de mi edad, aumentada en 12 es 20.	
El duplo de un número, aumentado en 8 es 20.	
Un número aumentado en 6 es 18.	
La suma de dos números consecutivos.	
La suma de tres número consecutivos.	

HALLA el valor de "x" en:

$$x + 3 + 2 = 9$$

$$x - 5 = 20 + 4$$

$$x - 7 = 6 - 4$$

$$25 - 14 = x + 10$$

$$23 + 42 = x + 4$$

$$5 + x = 23 - 2$$

HALLAR el valor de "n" en:

$$4n = 20$$

$$\frac{n}{12} = 7$$

$$\frac{n}{3} = 6$$

$$5n = 20 + 5$$

$$\frac{n}{8+2} = 5$$

$$3n = 24 \div 8$$

RESUELVE.

$$3x + 4 = 22$$

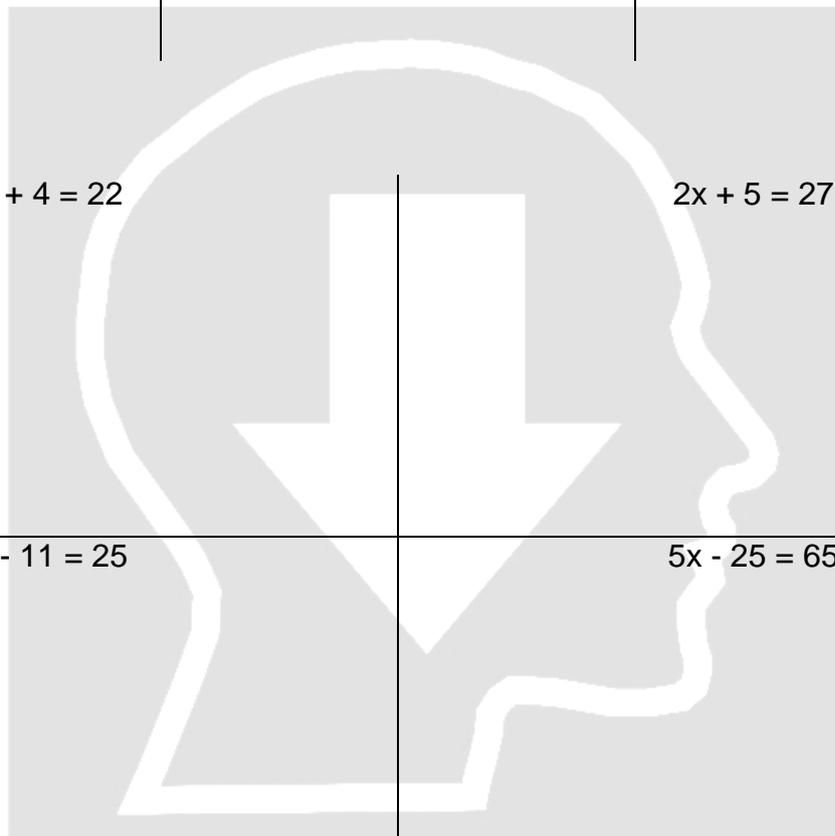
$$2x + 5 = 27$$

$$4x - 11 = 25$$

$$5x - 25 = 65$$

$$125 + 2x = 387$$

$$10x + 40 - 5 = 65$$



RESUELVE.

$$\frac{x + 3}{5} = 2$$

$$\frac{x + 4}{3} = 6$$

$$\frac{x + 5}{2} = 10$$

$$\frac{x - 6}{2} = 10$$

$$\frac{x - 3}{5} = 21$$

$$\frac{3x - 7}{6} = 13$$

RESUELVE.

A) Si al doble de un número, le disminuimos 100 nos resulta 450. Hallar dicho número.

B) Si a la mitad del dinero que tengo le aumento S/. 25 nos resulta S/. 55. ¿Cuánto dinero tengo?

C) El perímetro de un rectángulo mide 72 cm. Si su largo mide el doble de su ancho. ¿Cuáles son sus medidas?

D) El triple de un número, aumentado en 23 nos da 86. Hallar dicho número.

E) La edad de Timoteo hace 7 años era 39 años. ¿Cuál será su edad dentro de 10 años?

F) La edad de mi primo dentro de 14 años será 31. ¿Cuál fue su edad hace 4 años?

<p>G) La suma de dos número consecutivos es 103. Hallar dichos números.</p>	<p>H) Tres veces un número, disminuido en 20, es igual al exceso de dicho número sobre 4. Hallar el número.</p>
<p>I) La suma de tres números consecutivos es 138. Hallar el número intermedio.</p>	<p>J) Un edificio tiene 5 pisos. El segundo piso tiene el doble de habitaciones que el primer piso, el tercer piso tiene tantas habitaciones como tienen el primer y segundo piso juntos, el cuarto piso tiene el doble de habitaciones del segundo piso y el quinto piso tiene tantas habitaciones como el primer piso. Además en todo el edificio hay 110 habitaciones. ¿Cuántas habitaciones hay en cada uno de los pisos?.</p>

EFFECTÚA.

<p>A) $24 - x = 13$</p>	<p>B) $36 + 5 - x = 21 + 7$</p>
<p>C) $56 \times 3 - 4 - X = 25 \times 2$</p>	

¡DIVIÉRTETE...!

En un corral hay un pato más que vacas y 14 patas entre patos y vacas. ¿Cuántos animales hay?