



1. Complete el espacio en blanco con la respuesta de cada problema

Problema 1:

Sara tiene el doble de la edad que tenía hace 5 años. Si la suma de su edad actual junto con la edad de Ana es 35, ¿cuántos años tiene Ana?

Ana tiene _____ años en el presente.

Problema 2:

Un comerciante compró una cierta cantidad de camisetas a \$15 cada una. Si las vendió todas por \$25 cada una, obtuvo una ganancia total de \$500. ¿Cuántas camisetas compró inicialmente?

El comerciante compró _____ inicialmente

Problema 3:

En una prueba de elección múltiple, se puntúa 4 por cada respuesta correcta y se resta un punto por una equivocada. Un estudiante responde a 17 cuestiones y obtiene 43 puntos. ¿Cuántas cuestiones respondió correctamente?

El estudiante respondió _____ correctamente.

Problema 4:

Un padre tiene actualmente el triple de la edad que tenía su hijo hace 10 años. Si la suma de sus edades es actualmente de 90 años, ¿cuántos años tiene cada uno?

El padre tiene actualmente _____ años, mientras que su hijo tiene _____ años

Problema 5:

En un almacén hay botellas de aceite de 5 litros y 2 litros. En total hay 1000 litros de aceite y 323 botellas. ¿Cuántas botellas de cada tipo hay?

En total hay _____ botellas 5 litros y _____ botellas de 2 litros.

2. Arrastre cada ecuación con su respectivo enunciado.

Enunciado	Lenguaje Algebraico
A. La suma de dos números es 25.	
B. Si sumamos 9 a un número y luego multiplicamos por 4, obtenemos 52.	
C. Si aumentamos en 3 a la mitad de un número, obtenemos 12.	
D. Hace 5 años, la edad de Luis era la mitad de la de Ana.	
E. La suma de tres números consecutivos es 72.	
F. El triple de un número disminuido en 5 es igual a 25.	
G. La edad actual de Carlos es 3 veces la de Juan.	
H. La edad actual de Juan tiene el doble de la edad que tenía hace 3 años.	
I. La mitad de un número más 10 es igual a 25.	
J. La suma de dos números es el triple de su diferencia.	
K. La tercera parte de un número es igual a 12.	
L. La suma de dos números es 40 y su diferencia es 6.	
M. La suma de los cuadrados de dos números consecutivos es 85.	
N. Si restamos 5 a la mitad de un número, obtenemos 7.	
O. El doble de un número menos 3 es igual a 15.	
P. Si restamos 8 a un número, obtenemos 15.	
Q. Si multiplicamos por 5 a un número, obtenemos 50.	
R. La edad actual de Pedro es el doble de la edad de Marta.	
S. Hace 4 años, María tenía el doble de la edad de Juan.	
T. Si sumamos 9 a un número y luego multiplicamos por 4, obtenemos 52.	

$\frac{x}{2} + 3 = 12.$	$x + y = 3 \cdot (x - y).$	$x + y = 40$ y $x - y = 6.$	$X - 5 = \frac{1}{2} (y - 5)$
$X = 2 Y$	$\frac{x}{5} = 12.$	$x - 8 = 15.$	$x + (x + 1) + (x + 2) = 72$
$x + y = 25.$	$4(x + 9) = 52.$	$2(x - 3).$	$x^2 + (x + 1)^2 = 85.$
$3x - 5 = 25.$	$\frac{x}{2} + 10 = 25.$	$4(x + 9) = 52.$	$5x = 50.$
$\frac{x}{2} - 5 = 7.$	$2x - 3 = 15.$	$X = 3 Y$	$X - 4 = 2(Y - 4).$