

EXAMEN TRIMESTRAL DE ÁLGEBRA

Relaciona los enunciados con la representación simbólica:

La edad del vecino aumentado en 10

X

Lo que ahorró Juan disminuido en
S/.40

$X + 10$

Un número aumentado en 4

$2X$

El doble de un número

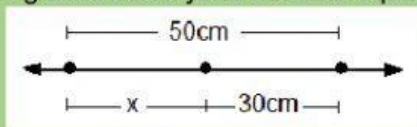
$X + 4$

Un número

$X - 40$

Selecciona la respuesta correcta:

01. En la siguiente gráfica subraya la ecuación que representa la situación:



a) $50 + x = 30$

b) $30 - x = 50$

c) $x + 30 = 50$

d) $x + 20 = 50$

02. Si:

$\heartsuit + \heartsuit + \heartsuit = 120$

Entonces el valor de $\heartsuit$ es:

a) 20

b) 40

c) 30

d) 45

03. El número que completa la siguiente igualdad:

$18 - (20 \div \dots) = 14$

a) 4

b) 3

c) 5

d) 2

04. El valor de "z" en la siguiente ecuación es:

$z + 16 - 9 = 18 + 6$

a) 12

b) 13

c) 14

d) 17

05. El valor de "u" en la siguiente ecuación es:

$35 - u + 28 = 35 - 6$

a) 24

b) 44

c) 14

d) 34