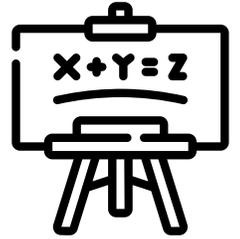


Concepto de ecuación y resolución



1. En la siguiente ecuación ¿Cuál es el valor de m ?

$$m + m + m = 54$$

- a) 9
- b) 18
- c) 19
- d) 27

2. Resuelve las siguientes ecuaciones. Luego, comprueba el resultado:

a) $x + 120 = 230$

b) $420 = z + 25$

c) $96 - y = 42$

d) $100 - z = 78$

3. Resuelve las siguientes ecuaciones. Luego, comprueba el resultado.

a) $3x = 120$

b) $72 = 8x$

c) $5x = 3$

d) $420 = 6x$

e) $5600 = 80x$

4. Resuelve las siguientes ecuaciones en tu cuaderno. Luego, comprueba el resultado:

a) $x - 5 - 54 = 0$

b) $3y - 2y = 32$

c) $45 + 6x - 5x = 56$

d) $5A + 87 = 4A + 100$

e) $7B + 21 = 8B - 12$

5. Resuelve las siguientes ecuaciones encontrando el valor numérico de cada símbolo.

a) $84 + \star = 93$

b) $17 + \triangle = 30$

b) $\square + 75 = 85$

6. Alicia tenía 50 manzanas. Vendió algunas y se quedó con 20 de ellas. ¿Cuál de las siguientes opciones muestra esta situación?

a) $\underline{\hspace{2cm}} - 20 = 50$

b) $20 - \underline{\hspace{2cm}} = 50$

c) $\underline{\hspace{2cm}} - 50 = 20$

d) $50 - \underline{\hspace{2cm}} = 20$

7. Emilia tiene muchos libros. Ella fue a una liquidación y compró 20 libros más. Marca la alternativa que muestra el número de libros que tiene ahora Emilia.

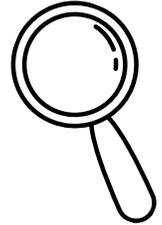
a) $X - 20$

b) 20

c) $20 - X$

d) $X + 20$

Resultados:



1. Alternativa **b**.

2.

a) $x = 110$ Comprobando, $110 + 120 = 230$

b) $z = 395$ Comprobando, $420 = 395 + 25$

c) $y = 54$ Comprobando, $96 - 54 = 42$

d) $z = 22$ Comprobando, $100 - 22 = 78$

3.

a) 40

b) 9

c) 7

d) 70

e) 70

4.

a) $x = 59$

b) $y = 32$

c) $x = 11$

d) $a = 13$

e) $b = 33$

5.

a) 9

b) 13

c) 10

6. Alternativa **d**.

7. Alternativa **d**.