

Concepto de resolución de ecuaciones

$$a+b=b+a$$

1. 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) $7b + 21 = 8b - 12$

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

a) $127 + y = 540 - 123$

b) $54 + a = 54 + 26$

c) $85 + x - 34 = 60$

d) $125 + 34 = 256 - a$

e) $32 - b = 24 - 5$

3. 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) $X + 20$

4. Elisa tenía 12 CDs. En un concurso ganó varios más. Marca la alternativa que muestra el número de CDs que tiene ahora Elisa.

- a) $X + 12$
- b) $X - 12$
- c) $12 - X$
- d) 12

5. Antonio tenía muchos dulces. Le regaló 27 a su amigo José. Marca la alternativa que muestra el número de dulces que le quedaron a Antonio.

- a) $X - 27$
- b) $27 + X$
- c) $27 - X$
- d) 27

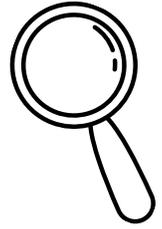
6. Camilo ahorró 250 pesos en una semana. Valentina ahorró X menos que Camilo. Marca la alternativa que muestra cuanto ahorró Valentina.

- a) $250 - X$
- b) $X - 20$
- c) 250
- d) $X + 250$

7. Javier tiene 36 puntos en la competencia de matemática. Ana tiene X puntos más que Javier. Marca la alternativa que muestra cuantos puntos tiene Ana.

- a) $X - 36$
- b) $36 + X$
- c) $36 - X$
- d) 36

Resultados:



1.

a) $x = 59$

b) $y = 32$

c) $x = 11$

d) $a = 13$

e) $b = 33$

2.

a) $y = 290$

b) $a = 26$

c) $x = 9$

d) $a = 97$

e) $b = 13$

3. Alternativa **d**.4. Alternativa **a**.5. Alternativa **a**.6. Alternativa **a**.7. Alternativa **b**.