

Modulo Concepto de resolución de ecuaciones

- Ejercicios

- 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) $20 - X$

c) $X + 20$

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

- Respuestas

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. d) $x+20$

4. a) $x+12$

5. a) $x-27$

6. a)

7. $36+x$