

**PLANTEO DE ECUACIONES** **Ejercicios para Resolver**

Resuelve los siguientes problemas.

- 1) La mitad del dinero que tiene Ricardo es S/.170.

A) $2x + 170$ B) $2x - 170$

C) $\frac{x}{2} \cdot 17$ D) $2x = 170$

E) $\frac{x}{2} = 170$

02. El doble de un número excede en 3 a 13.

A) $2x + 3 = 13$ B) $2x - 3 = 13$

C) $2x + 13$ D) $2x - 13 = 3$

E) $2x = 13$

03. Cinco veces el número de caramelos que tiene Juana es 100.

A) $5x - 100$ B) $5x + 100 = 100$

C) $5x + 100$ D) $5x - 100 = 100$

E) $5x = 100$

04. El doble de la tercera parte de un número es 6.

A) 9 B) 7 C) 5

D) 3 E) 1

05. Hace 5 años la edad de Pablo era el doble de la de Robert. Si en la actualidad ambas edades suman 52 años, ¿cuál es la edad actual de Pablo?

A) 21 B) 20 C) 33

C) 18 D) 19

06. Julio recibe el triple del dinero que posee, más 10 soles, razón por la cual tendrá en total 90 soles. ¿Cuánto tenía inicialmente?

A) S/.20 B) S/.25 C) S/.28

C) S/.24 D) S/.30

07. Hace 6 años la edad de Ernesto era el triple de la Julián; si actualmente ambas edades suman 60 años, ¿cuál es la edad de Julián?

A) 18 B) 20 C) 16

D) 19 E) 39

08. Al preguntarle a Ricardo por su edad dijo: es igual a la de Román más cuatro. Si ambas suman 60 años. ¿Cuál es la edad de cada uno?

A) 40y 20 B) 34y26 C) 38y25

C) 32 y 28 D) 45 y 15

09. La cuarta parte del dinero que tiene Ada es S/.23.00. ¿Cuánto de dinero tiene Ana?

A) S/.88.00 B) S/.90.00

C) S/.92.00 D) S/.96.00

E) S/.94.00

10. El doble del precio de una blusa, aumentado en S/.19.00 es S/.93.00. El precio de la blusa es:

A) S/.36.00 B) S/.37.00

C) S/.38.00 D) S/. 39.00

E) S/.45.00



MATEMATICA

EJERCICIOS

11. El triple de la edad de Roberto disminuido en 13 años es 29 años. La edad de Roberto es:

- A) 13 años
- B) 12 años
- C) 16 años
- D) 14 años
- E) 15 años

12. El doble de la tercera parte de un número es 10. ¿Cuál es el número?

- A) 15
- B) 16
- C) 14
- D) 13
- E) 12

13. La edad de Pedro dentro de 8 años será 17 años. Su edad actual es:

- A) 5 años
- B) 6 años
- C) 7 años
- D) 8 años
- E) 9 años

14. La edad de Rosa hace 9 años era 13 años. ¿Cuál es su edad actual?

- A) 20 años
- B) 21 años
- C) 22 años
- D) 23 años
- E) 24 años

15. Dentro de 6 años la edad de Juan será 20 años. ¿Qué edad tenía hace 5 años?

- A) 8 años
- B) 7 años
- C) 9 años
- D) 6 años
- E) 10 años



MATEMATICA

EJERCICIOS



Más Ejercicios

- 1) La quinta parte de un número aumentado en 13 es 29.
A) $5x + 13 = 29$ B) $5x - 13 = 29$
C) $x / 5 + 13 = 29$ D) $5x + 29 = 13$
E) $x / 5 + 13 = 29$
- 2) El cuádruplo de lo que gana Ramón disminuido en S/.1200.00 es S/.1200.00
A) $4x - 1200 = 1200$ B) $4x + 1200 = 1200$
C) $4x - 1200$ D) $4x + 1200$
E) $4x = 1200$
- 3) La mitad de un número aumentada en 6 es 11.
A) $\frac{x}{2} + 6 = 11$ B) $\frac{x}{2} - 6 = 11$
C) $3x + 6 = 11$ D) $2x - 6 = 11$
E) $2x + 6 = 11$
- 4) La edad de Carmen aumentada en 10 años es 25 años. La edad de Carmen es:
A) 10 años B) 12 años
C) 15 años D) 16 años
E) 18 años
- 5) El doble del dinero que tiene Carlos disminuido en S/.8.00 es S/.16.00. El dinero que tiene Carlos es:
A) S/.12.00 B) S/.10.00
C) S/.9.00 D) S/.8.00
E) S/.8.00