

RECONOCER Y UTILIZAR EL LENGUAJE ALGEBRAICO PARA
TRADUCIR SITUACIONES DADAS

● Ejercicios

1.- En un rectángulo el largo mide 3 cm más que su ancho y su perímetro es 54 cm. ¿Cuánto mide su largo?

- A) 12 cm.
- B) 15 cm.
- C) 18 cm.
- D) 25,5 cm.
- E) 28,5 cm.

2.- Una piscina está llena hasta los $\frac{2}{3}$ de su capacidad. Si faltan 1200 litros para llenarla, ¿Cuál es su capacidad?

- A) 480 litros.
- B) 800 litros.
- C) 2000 litros.
- D) 3000 litros
- E) 3200 litros.

3.- ¿Qué número par es tal que al sumarlo con su sucesor par da 42?

- A) 10
- B) 12
- C) 20
- D) 22
- E) 24

4.- ¿Qué número entero es tal que al sumarle el triple de su antecesor da 77?

- A) 19
- B) 20
- C) 21
- D) 22
- E) 24

5.- Dos números son tales que su diferencia es 14 y su suma es 26. ¿Cuánto es el doble del mayor?

- A) 6
- B) 12
- C) 20
- D) 30
- E) 40

6.- Las edades de dos hermanos suman 40 años y uno tiene los $\frac{3}{5}$ de los que tiene el otro. ¿Cuál es la diferencia entre sus edades?

- A) 10 años
- B) 15 años
- C) 20 años
- D) 25 años
- E) 30 años

7.- Dos cajas pesan 102 kilos y si se sacan 7 kilos de una y se depositan en la otra quedan iguales. ¿Cuántos kilos tiene la más pesada?

- A) 48
- B) 51
- C) 56
- D) 58
- E) 65

8.- Dos libros han costado \$13.000 y el doble del precio del más barato vale \$200 más de lo que cuesta el otro. ¿Cuál es la diferencia entre los precios de ambos libros?

- A) \$2.200
- B) \$3.200
- C) \$4.200
- D) \$4.400
- E) \$8.600

9.- Doña Marianela lleva 3 Kg. de tomates y 2 de limones en \$1.300. Si hubiese llevado 2 Kg. de tomates y 3 de limones le habría costado \$100 menos. ¿Cuánto vale cada kilo de limones?

- A) \$126
- B) \$150
- C) \$200
- D) \$250
- E) \$300

- Respuesta
-

Alternativas;

N° de Pregunta	Alternativa
1	B
2	D
3	C
4	B
5	E
6	A
7	D
8	C
9	C