

**RECONOCER Y UTILIZAR EL
LENGUAJE ALGEBRAICO PARA
TRADUCIR SITUACIONES DADAS**

$$a+b=b+a$$

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?

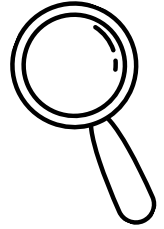
- a) 48
- b) 51
- c) 56
- d) 58
- e) 65

8. Dos libros han costado \$13.000 y el doble del precio del más barato vale \$200 más de lo que cueste 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

Resultados:

1. Alternativa **b**.
2. Alternativa **d**.
3. Alternativa **c**.
4. Alternativa **b**.
5. Alternativa **e**.
6. Alternativa **a**.
7. Alternativa **d**.
8. Alternativa **c**.
9. Alternativa **c**.