

ECUACIONES ADITIVAS Y MULTIPLICATIVAS

$$a+b=b+a$$

1. En un campeonato de fútbol, si un equipo gana un partido recibe 3 puntos y si empata gana 1 punto. Si en 6 partidos un equipo permanece invicto con 14 puntos. ¿Cuántos partidos ha ganado?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

2. En una compra de útiles escolares, Marianela compra dos lápices de mina y cuatro de pasta en \$1.800. Si el lápiz de pasta cuesta \$150 más que el lápiz de mina. ¿Qué valor tiene este último?

- a) \$150
- b) \$200
- c) \$250
- d) \$350
- e) \$400

3. Marianela compra un ramo de flores que contiene 18 claveles y 6 rosas en \$6.600. Si las rosas valen \$100 más que los claveles, ¿Cuánto vale cada una?

- a) \$200
- b) \$250
- c) \$300
- d) \$350
- e) \$450

4. En una fiesta hay 12 mujeres más que hombres. Si se retiran 4 mujeres y 2 hombres, el número de hombres equivaldría a la mitad del número de mujeres. ¿Cuántos hombres había en un principio?
- a) 10
 - b) 12
 - c) 14
 - d) 20
 - e) 24
5. Marianela compra cuatro botellas de ron y seis de bebidas en \$16.800. ¿Cuánto vale la botella de ron si vale \$2.200 más que la botella de bebida?
- a) \$360
 - b) \$712
 - c) \$800
 - d) \$2.560
 - e) \$3.000
6. Si $n = -5$ y $m = -6$, entonces el doble del sucesor par de m disminuido en el antecesor de n es
- a) -2
 - b) -4
 - c) -16
 - d) -18
 - e) -20
7. Hace 8 años la edad de un padre era 8 veces la de su hijo, y 16 años después de la edad actual, la edad del padre será el doble de la del hijo. ¿Cuánto suman sus edades actuales?
- a) 30 años
 - b) 36 años
 - c) 44 años
 - d) 52 años
 - e) 84 años

8. Un viaje de estudios tiene un valor de \$ 288.000 por persona, de los cuales se debe cancelar la cuarta parte para hacer reserva. Si el segundo mes se cancela la mitad del resto y la diferencia en 2 cuotas, ¿cuál es el valor de cada cuota?

- a) \$ 36.000
- b) \$ 54.000
- c) \$ 72.000
- d) \$ 108.000
- e) \$ 144.000

9. Si $a + 0,5 = 0,25$ y $b + 0,25 = 0,5$, entonces $a - b =$

- a) -1,5
- b) -0,5
- c) 0
- d) 0,5
- e) 1,5

Resultados:

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

