

ECUACIONES ADITIVAS Y MULTIPLICATIVAS

- Ejercicios

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

- Respuesta

Alternativas;

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