

Nombre y Apellido: _____

OPERACIONES CON DECIMALES

¡Resolvemos!

1. Calcular el resultado de “A + B”. (2 pts.)

$$A = 10,4 + 6,1$$

$$B = 2,4 - 1,9$$

- a) 16
- b) 17
- c) 18
- d) 17,5
- e) 16,5

¡Resolvemos!

2. Simplifica la siguiente operación combinada:

(2 pts.)

$$\{3,4 + (8,1 - 1,9)\}^2$$

- a) 89,36
- b) 94
- c) 80,96
- d) 6,16
- e) 92,16

¡Resolvemos!

3. Efectuar e indicar la suma de cifras de la parte decimal del resultado de: (2 pts.)

$$(-3,1)^2 \times (1,7)^2$$

- a) 25
- b) 26
- c) 24
- d) 22
- e) 27

¡Resolvemos!

4. Calcular la suma de la mayor cifra de la parte decimal más la mayor cifra de la parte entera de: (2 pts.)

$$(-3,8)^2 \times (2,7)$$

- a) 12
- b) 13
- c) 16
- d) 17
- e) 19

¡Resolvemos!

5. Simplificar: (2 pts)

$$3,7 - [8,6 + (5,2 - 3,4)] - (2,3)^2$$

- a) -11,99
- b) -12
- c) -11,2
- d) -10
- e) 11,89

¡Resolvemos!

6. Un padre de familia compra cinco cuadernos y cinco lapiceros a S/. 1,50 cada lapicero. Si en total gasta S/. 10, ¿Cuánto costó cada cuaderno? (2 pts.)

Nombre y Apellido: _____

- a) S/. 0,50
- b) S/. 0,30
- c) S/. 0,80
- d) S/. 0,75
- e) S/. 0,60

¡Resolvemos!

7. Una frutera compra 46 manzanas a S/. 1,80 cada una. Si se le malogran nueve manzanas y vende las restantes a S/. 2,50 cada una, ¿Cuál será su ganancia? (2 pts.)
- a) S/. 5,90
 - b) S/. 8,60
 - c) S/. 9,70
 - d) S/. 10,00
 - e) S/. 11,20

¡Resolvemos!

8. Un carpintero gastó S/. 145,20 en comprar madera. Construyó tres sillas y dos mesas. Cada silla la vendió en S/. 32,50 y cada mesa en S/. 55,70, ¿Cuál fue su ganancia? (2 pts.)
- a) S/. 67,70
 - b) S/. 63,70
 - c) 57,50
 - d) 57

- e) 47,50

¡Resolvemos!

9. Carmen tiene S/. 4,50 más que Barnie; y Barnie, S/. 1,25 menos que César. Si César tiene S/. 24,15; ¿Cuánto tienen entre Carmen y Barnie juntos? (2 pts.)
- a) S/. 50,30
 - b) S/. 50,50
 - c) S/. 50,20
 - d) S/. 49,70
 - e) S/. 48,90

¡Resolvemos!

10. Un alambre de 24 m se divide en cinco partes iguales. A las tres primeras partes se les suelda en un extremo un pedazo de alambre de 0,75 m y a las otras dos partes se les suelda un pedazo de 0,25 m. Si se unen todas las partes, ¿Cuánto medirá todo? (2 pts.)

- a) 26,50 m
- b) 21,25 m
- c) 26,75 m
- d) 24,50 m
- e) 27,75 m