

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

## Problemas con Números Decimales

### ¡Resolvemos!

1. Un depósito tienen 16,5 L de capacidad; otro depósito tiene 22,7 L de capacidad y otro depósito tiene 10,2 L de capacidad. Un depósito, mayor que los tres, llena los dos primeros y sólo la mitad del tercero. ¿Qué capacidad tiene el depósito mayor? (2 pts.)

- a) 44 L
- b) 37,3 L
- c) 37 L
- d) 48,3 L
- e) 44,3 L

### ¡Resolvemos!

2. Un terreno de  $650,34 \text{ m}^2$  se reparte entre tres hijos, en partes iguales. Si cada hijo, a su vez, tiene dos hijos a los cuales deja su parte, ¿Cuánto le corresponde a cada una de éstos últimos? (2 pts.)

- a)  $108 \text{ m}^2$
- b)  $108,34 \text{ m}^2$
- c)  $107,30 \text{ m}^2$
- d)  $116,8 \text{ m}^2$
- e)  $108,39 \text{ m}^2$

### ¡Resolvemos!

3. Cuatro amigos aportan, por igual, para comprar un auto de \$ 4 630. Si luego lo venden en \$ 6 550, ¿Cuál fue la ganancia de cada uno? (2 pts.)

- a) \$ 440
- b) \$ 460
- c) \$ 532,5
- d) \$ 480
- e) \$ 520

### ¡Resolvemos!

4. Jorge pesa 73,5 kg y Raquel 52 kg. Diariamente Jorge y Raquel consumen entre ambos 5 kg en alimentos, en partes iguales. Jorge elimina 2,5 kg y Raquel 2 kg. ¿Después de cuántos días Raquel igualará el peso de Jorge? (2 pts.)

- a) 40 días
- b) 41 días
- c) 42 días
- d) 43 días
- e) 44 días

### ¡Resolvemos!

5. El señor Grados debía S/. 63,20; S/. 180,50 y S/. 234,40. Además le debían a él S/. 264,50 y S/. 300,50. ¿Cuál es, entonces, es estado financiero del señor Grados? (2 pts.)

- a) +86,90 soles
- b) +88 soles
- c) -78 soles
- d) -37,40 soles
- e) +24 soles

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

### ¡Resolvemos!

6. Un corredor de bolsa compra 500 acciones a S/. 2,75 cada una. Al día siguiente de la compra, estas acciones subieron S/. 0,75. En los dos días siguientes bajaron a S/. 0,30 por día; el siguiente día subieron hasta S/. 6,25 cada una. ¿Cuál fue el cambio neto de estas acciones? (2 pts.)

- a) S/. 123,5
- b) S/. 1 200
- c) S/. 3 200
- d) S/. 675,50
- e) S/. 1 375

### ¡Resolvemos!

7. Antonio le debe a Marcos S/. 13,80 y diariamente le paga S/. 2,30. ¿Cuántos días transcurrieron hasta que, sin que se diera cuenta, Marcos le deba ahora a Antonio S/. 6,90? (2 pts.)

- a) 6 días
- b) 7 días
- c) 8 días
- d) 9 días
- e) 10 días

### ¡Resolvemos!

8. En la alcancía de un niño había 15 monedas de S/. 0,20 y algunos de S/. 0,50. Si en total, el niño contó S/. 48, ¿Cuántas monedas eran de 0,50? (2 pts.)

- a) 60
- b) 70
- c) 80
- d) 90
- e) 40

### ¡Resolvemos!

9. Dos amigos juegan a los dados con la condición que el ganador de cada juego pagará S/. 4,50 al otro. Si el primero ganó seis veces y el segundo ganó cuatro veces, ¿Cuánto más ha ganado el primero que el segundo? (2 pts.)

- a) S/. 13,5
- b) S/. 9
- c) S/. 9,5
- d) S/. 4,5
- e) S/. 12

### ¡Resolvemos!

10. Un globo aerostático asciende 125,30 m; luego desciende dos veces 32,20m y luego vuelve a ascender 52,10 m. ¿A qué altura se encuentra? (2 pts.)

- a) 111,8 m
- b) 112,9 m
- c) 115 m
- d) 111 m
- e) 113 m