



Fichas de Trabajo

RAZ. MATEMÁTICO

CUATRO OPERACIONES II

2^{do}

SECUNDARIA

EJERCICIOS RESUELTOS

- 1) Luis gana S/.60 diarios, de los cuales puede ahorrar S/.35. ¿Cuánto dinero ganó si lleva ahorrados S/. 245?

Resolución:

Por día ahorra S/.35 y en total lleva ahorrados S/. 245.

$$\text{Días transcurridos: } \frac{245}{35} = 7$$

Cada día gana S/. 60 . En total ganó :

$$7 \times 60 = \text{S/.420}$$

- 2) Alberto regala 5 caramelos por día y Arturo regala siete caramelos por día. Después de haber regalado entre los dos en total 204 caramelos, ¿cuántos días han transcurrido?

Resolución:

Diario entre los dos regalan:

$$5 + 7 = 12 \text{ caramelos}$$

Días totales :

$$\frac{204}{12} = 17 \text{ días}$$

- 3) Manuel tiene 800 figuritas y decide regalar la cuarta parte a Raúl, y de lo que queda le regala la tercera parte a Raquel. ¿Cuántas figuritas regaló en total?

Resolución:

$$\text{A Raúl le regala: } \frac{800}{4} = 200 \text{ figuritas}$$

$$\text{Queda : } 800 - 200 = 600 \text{ figuritas}$$

$$\text{A Raquel : } \frac{600}{3} = 200 \text{ figuritas}$$

$$\text{En total regaló } 200 + 200 :$$

$$400 \text{ figuritas}$$

- 4) Compró 24 vasos a S/. 5 cada uno. Si 8 de ellos se rompen, ¿a cuánto debo vender cada uno de los restantes para recuperar mi dinero?

Resolución:

	# vasos	c/u	Total
Costo :	24	x 5	= 120
Venta :	(24 - 8)	x C	= 120

$$\text{Cada uno a } \frac{120}{24 - 8} = \frac{120}{16}$$

$$\text{S/. 7,5}$$

- 5) Gabriela compra 32 CD's a S/. 15 cada uno y los vende a S/.17 cada uno. ¿Cuánto ha ganado en el negocio?

Resolución:

La ganancia por CD es de

$$\text{S/. 17 - S/. 15 = S/. 2}$$

Como vende 32 CD's, la ganancia es de:

$$\text{S/. 32 x S/. 2 = S/.64}$$

● Trabajando en Clase

Nivel I

1. Pochito vende gaseosas «Cuádruple Kola». Si un día compró tres docenas a S/. 1 y gana 50 céntimos en la venta de cada gaseosa, ¿cuánto dinero obtuvo por la venta de las gaseosas?
a) S/. 18 b) S/. 54 c) S/. 48
d) S/. 57 e) S/. 51
2. Pepita quiere ir al concierto de Shakira (S/. 420 la entrada VIP) y para ello decide vender alfajores durante el recreo. Si compra la caja con una docena de alfajores por 4 soles y vende cada alfajor en S/. 1,5, ¿cuántas cajas deberá vender para juntar el dinero y comprar su entrada al concierto de Shakira?
a) 20 b) 24 c) 25
d) 30 e) 28
3. Matías decide importar juegos para PLAYSTATION 2. Si el costo de cada juego es de \$ 42 y los vende a \$ 53 cada uno, ¿cuánto podrá ganar en la venta de 17 juegos?
a) \$ 164 b) \$ 187 c) \$ 170
d) \$ 153 e) \$ 120
4. Marco gana S/. 1200 mensualmente. La mitad de su dinero es entregado a su mamá; de lo que le queda, gasta la tercera parte en ropa. ¿Cuánto dinero le sobra?
a) S/. 350 b) S/. 450 c) S/. 400
d) S/. 300 e) S/. 500

Nivel II

5. Un librero compró 15 libros a 12 soles cada uno. Habiéndose deteriorado nueve de ellos, tuvo que venderlos a S/. 8 cada uno. ¿A cuánto tiene que vender los restantes para no perder?
a) S/. 15 b) S/. 20 c) S/. 17
d) S/. 25 e) S/. 18

6. Un comerciante compró 11 trajes por 3 300 soles. Vendió cinco a S/. 240 cada uno. ¿A cuánto tiene que vender los restantes para ganar S/. 900?
a) S/. 400 b) S/. 550 c) S/. 500
d) S/. 450 e) S/. 600
7. Matilde compró 600 sacos de azúcar a \$ 8 cada uno. Por la venta de 300 sacos obtiene \$ 2700. ¿A cuánto debe vender cada uno de los sacos restantes si desea ganar \$ 1200 ?
a) \$ 11 b) \$ 10 c) \$ 12
d) \$ 15 e) \$ 13

Nivel III

8. Juan se dedica a la compra y venta de huevos. La docena de huevos le cuesta S/. 6,5 y de regalo recibe un huevo más. El precio de venta de cada huevo es de 70 céntimos. ¿Cuántas docenas debió comprar para ganar 130 soles?
a) 40 b) 30 c) 50
d) 45 e) 60
9. Si Marco le entrega la mitad de su dinero a Patricia, ésta tendría S/. 90 y Marco se quedaría con S/. 70. ¿Cuánto dinero tiene Patricia?
a) S/. 10 b) S/. 25 c) S/. 15
d) S/. 30 e) S/. 20
10. Según el problema anterior, ¿cuánto dinero debe prestarle Marco a Patricia para que ambos tengan la misma cantidad de dinero?
a) S/. 60 b) S/. 40 c) S/. 50
d) S/. 70 e) S/. 80

Tarea domiciliaria N°2

1. Compré 500 cajas de \$ 3 cada una. Si 200 de ellas están inservibles, ¿a cuánto debo vender cada una de las restantes para no perder dinero?

a) \$ 4 b) \$ 5,5 c) \$ 5
d) \$ 6 e) \$ 4,5

2. Marco compró 300 caramelos a S/. 12 y luego vende cada uno a diez céntimos. ¿Cuánto dinero ganó?

a) S/. 12 b) S/. 24 c) S/. 15
d) S/. 30 e) S/. 18

3. Un comerciante compró varias camisas a 20 unidades por 480 soles y las vende a 12 por 372 soles. ¿Cuántas debe vender para ganar 301 soles?

a) 39 b) 4 c) 41
d) 53 e) 43

4. Un lorito cuesta S/. 12. Si gané S/. 7 en la venta de uno, ¿cuánto dinero podría obtener por la venta de 13 loritos?

a) S/. 195 b) S/. 231 c) S/. 217
d) S/. 247 e) S/. 226

5. Julio tiene S/. 30 más que Ricardo. Si juntos tienen S/. 90, ¿cuánto dinero tiene Ricardo?

- a) S/. 30 b) S/. 60 c) S/. 40
d) S/. 45 e) S/. 50

6. Martín tiene el doble del dinero que tiene Samuel. Si juntos tienen S/. 180, ¿cuánto dinero tiene Martín?

- a) S/. 80 b) S/. 110 c) S/. 120
d) S/. 100 e) S/. 90

7. Mónica come 3 panes al día y Wilkins come 12 panes. Si en total han comido 255 panes, ¿cuántos días han transcurrido?

- a) 13 b) 19 c) 15
d) 21 e) 17

8. Manolo tiene S/. 600. Le regala la mitad a su tío Cucho y la tercera parte del resto a su abuelito Cochito. ¿Cuánto dinero le sobra?

- a) S/. 400 b) S/. 300 c) S/. 250
d) S/. 200 e) S/. 350