

## Aplicamos lo aprendido

1) Resuelve la siguiente operación:

$$100 - (5 \times 12 + 6 \times 3 + 20)$$
$$100 - (\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}})$$
$$100 - \boxed{\phantom{00}}$$
$$\boxed{\phantom{00}}$$



2) En el 2018, Lorena obtuvo una ganancia de S/4 052 en las ventas de sus polos. Ella ganó S/ 588 menos que su hermana Sara. ¿Cuánto obtuvo de ganancia Sara?



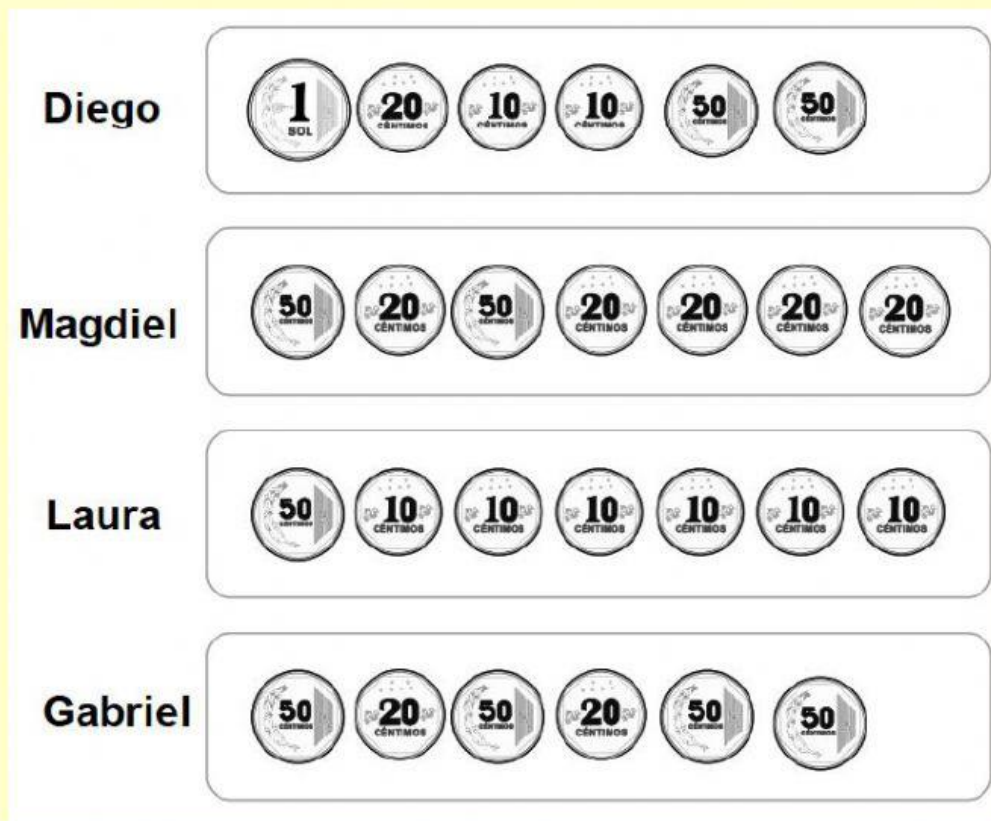
- a) 3464
- b) 4640
- c) 3536

3) Isaac recibió 5 cajas de gaseosas para su tienda. En cada caja, hay dos docenas de botellas de gaseosas. Él venderá cada botella de gaseosa a S/2. ¿Cuánto dinero recibirá Isaac por la venta de las gaseosas?

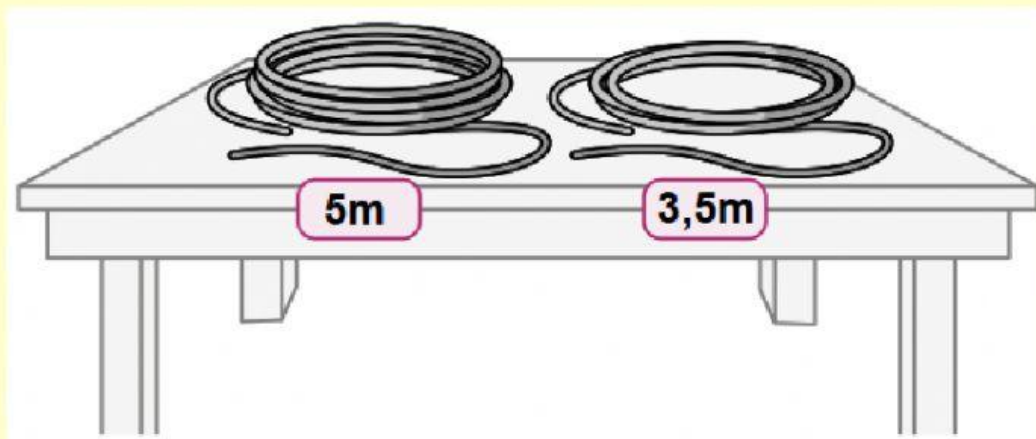


- a) 120 soles
- b) 24 soles
- c) 240 soles

4) Las siguientes imágenes muestran la cantidad de dinero que tienen cuatro estudiantes. ¿Qué estudiantes pueden comprar un helado que cuesta S/ 1,5?





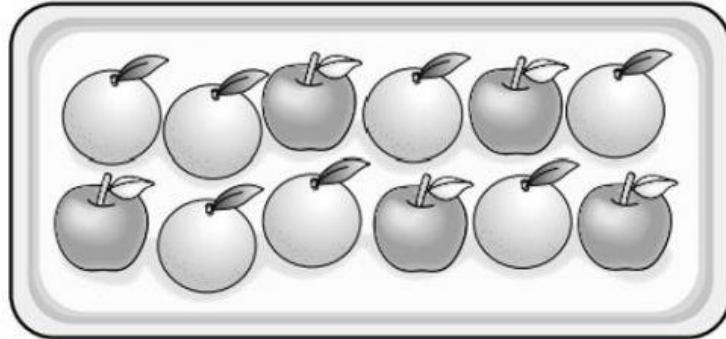
5) Estela tiene dos piezas de sogá de diferente longitud sobre una mesa. Observa.



Ella usó completamente las dos piezas de sogá para amarrar unos troncos de su corral de ovejas. ¿Qué longitud de sogá usó Estela en total?

- a) 4 m
- b) 3,10 m
- c) 8,5 m

En la bandeja, hay frutas. Algunas son naranjas  y otras son manzanas . Observa.



6) ¿Qué parte del total de frutas de la bandeja son manzanas?

- a)  $\frac{5}{7}$
- b)  $\frac{5}{12}$
- c)  $\frac{1}{12}$
- d)  $\frac{7}{12}$

7) En un depósito, hay dos varillas de madera. Una mide

3 m de largo y la otra 2,5 m de largo. Tania afirma lo



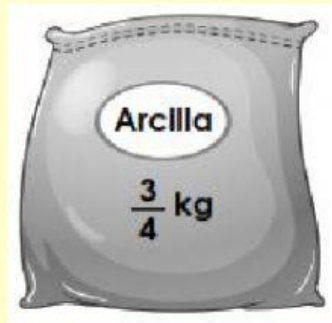
siguiente: **“Voy a utilizar primero la varilla de madera de 2,5 m porque es la más larga de las dos”.**

**¿Estás de acuerdo con la afirmación de Tania?**

- a) Sí, porque 3 metros es menor que 2,5 metros.
- b) No, porque 2,5 metros es menor que 3 metros.
- c) Sí, porque 2,5 metros es mayor que 3 metros.



8) Gabriela es una artesana de Chulucanas. Ella tiene una bolsa con arcilla para fabricar unas cerámicas típicas de su región. Observa.



Gabriela sabe que esa bolsa tiene  $\frac{1}{8}$  kg de arcilla más que la cantidad que necesita.

### Homogeneización

$$\frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \quad \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

- a  $\frac{5}{8}$  kg de arcilla.
- b  $\frac{4}{12}$  kg de arcilla.
- c  $\frac{2}{4}$  kg de arcilla.
- d  $\frac{2}{8}$  kg de arcilla.

9) Óscar, un estudiante de Moyobamba, tenía cierta cantidad de arroz en una bolsa. Él usó  $\frac{3}{4}$  kg de arroz para preparar juanes, un plato típico de su ciudad. Al terminar, le quedó  $\frac{1}{2}$  kg de arroz en la bolsa.



¿Qué cantidad de arroz tenía Óscar en la bolsa al inicio?

**Homogeneización**

$$\frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} \cdot \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \cdot \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

- a  $\frac{5}{4}$  kg de arroz.
- b  $\frac{4}{6}$  kg de arroz.
- c  $\frac{2}{2}$  kg de arroz.
- d  $\frac{1}{4}$  kg de arroz.

10) Antonio va a preparar tortillas para venderlas en el mercado. Él tenía 300 g de harina de yuca, pero esa cantidad no era suficiente. Por eso, fue a comprar 2 kg y medio de harina de yuca. Luego de la compra, **¿qué cantidad de harina de yuca tiene Antonio en total?**



- a) 1 kg y 300 g
- b) 2 kg y 500 g
- c) 2 kg y 800 g
- d) 2 kg y 300 g

11) Benjamín desea ahorrar dinero para comprar una pelota. En la primera semana, guardó 4 soles. A partir de la siguiente semana, guardó 5 soles cada semana. **¿Cuál de los siguientes patrones representa la cantidad total de dinero que tiene Benjamín cada semana?**



- a) 4, 5, 5, 5, ...
- b) 4, 8, 12, 16, 20, ...
- c) 5, 10, 15, 20, ...
- d) 4, 9, 14, 19, 24, ...

12) Juan vende tres paquetes de mantequilla por S/5. Él elaboró la siguiente tabla para calcular la cantidad de dinero que tendría que cobrar según la cantidad de paquetes que venda.

Cantidad de paquetes	3	6	9			
Dinero por cobrar (S/)	5	10	15			

Juan vendió una docena y media de paquetes de mantequilla. **¿Cuánto dinero cobrará por esa venta?**

- ☐ a S/60
- ☐ b S/30
- ☐ c S/20
- ☐ d S/18

13) Eloísa preparó 52 bizcochos. Luego, los colocó en 4 cajas con igual cantidad de bizcochos en cada una. Al terminar de guardarlos, le sobraron 4 bizcochos. **¿Cuántos bizcochos colocó en cada caja?**

- a) 12 bizcochos.
- b) 14 bizcochos.
- c) 13 bizcochos.
- d) 22 bizcochos.

