

# PROBLEMAS

Arrastra y ordena los pasos para resolver problemas.

1

Pienso en una estrategia para resolverlo y lo realizo

2

Busco los datos que sirven para responder esa pregunta

3

Compruebo si lo hice bien

4

Leo el problema para descubrir qué me pide que resuelva

Ahora aplica esos pasos para resolver los siguientes problemas.

1. María y Sonia tienen una tienda de electrónica. Compran 17 mp3 a 95 € y los venden a 107 € cada uno. ¿Cuánto dinero ganan si venden todos los mp3?



Datos:

Cantidad de mp3: \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ € ganan en / mp3  
Precio de compra: \_\_\_\_\_ / mp3 = \_\_\_\_\_ € ganan en total  
Precio de venta: \_\_\_\_\_ / mp3

Operaciones:

Solución: María y Sonia ganan \_\_\_\_\_ €.

2. Hugo quiere envasar 1.680 kg de zanahorias en bolsas de 8 kilos cada una. Tiene 150 bolsas. ¿Puede hacerlo? ¿Cuántas bolsas le sobran o le faltan?



Datos:

Zanahorias: \_\_\_\_\_ kg = \_\_\_\_\_ bolsas necesita  
Bolsas de: \_\_\_\_\_ kg/bolsa = \_\_\_\_\_ bolsas sobran / faltan  
Tiene: \_\_\_\_\_ bolsas

Operaciones:

Solución: A Hugo le sobran / faltan \_\_\_\_\_ bolsas.

3. Álex y Álvaro dan un paseo en bici. Álvaro ha recorrido 1.280 metros y Álex 2.000 metros. ¿Cuántos metros ha recorrido Álex más que Álvaro?



Datos:

Álex: \_\_\_\_\_ m

Álvaro: \_\_\_\_\_ m

Operaciones:

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ metros más

Solución: Álex recorre \_\_\_\_\_ metros más que Álvaro.

4. Silvia tiene ahorrados 580 €. Quiere pasar un día en la nieve. La reserva de la pista y el viaje valen 380 €, y el equipo de esquí le cuesta 180 €. ¿Tiene dinero suficiente? ¿Cuánto le falta o le sobra?



Datos:

Tiene ahorrados: \_\_\_\_\_ €

Cuesta: pista y viaje: \_\_\_\_\_ €

equipo esquí: \_\_\_\_\_ €

Operaciones:

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ € cuesta en total

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ € sobran / faltan

Solución: Silvia Si No tiene suficiente dinero. Le sobran faltan \_\_\_\_\_ €.

5. Andrea compra un libro de cuentos de 32 € en la tienda de Jaime. Para pagar, entrega un billete de 100 €; pero Jaime dice "No tengo muchas monedas, ¿Me podría dar 2 €?". Andrea lo hace. ¿Cuánto dinero tendrá que devolver Jaime?



Datos:

El libro cuesta: \_\_\_\_\_ €

Andrea entrega: \_\_\_\_\_ €

\_\_\_\_\_ €

Operaciones:

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ € entrega Andrea

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ € le devolverá Jaime

Solución: Jaime tendrá que devolverle \_\_\_\_\_ €.



6. Samuel es el entrenador de un equipo de baloncesto y tiene 1.000 € para comprar camisetas y zapatillas para su equipo. Las camisetas le cuestan 395 € y las zapatillas 545 €. ¿Cuánto dinero le sobrará?



Datos:

Samuel tiene: \_\_\_\_\_ €

Camisetas cuestan: \_\_\_\_\_ €

Zapatillas cuestan: \_\_\_\_\_ €

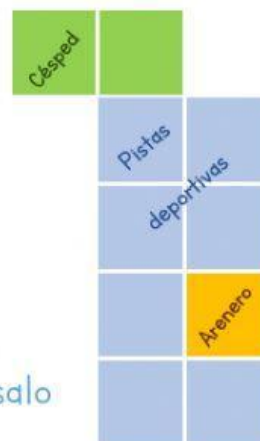
Operaciones:

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ € cuestan

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ € le sobran

Solución: A Samuel le sobrarán \_\_\_\_\_ €.

7. En el colegio de Villaverde están arreglando el patio. Han hecho una zona con pistas deportivas, otra de césped y un arenero. Observa el plano y escribe.



- o La fracción que representa el césped: \_\_\_\_\_
- o La fracción que representa el arenero: \_\_\_\_\_ Exprésalo también en números decimales: \_\_\_\_\_
- o La fracción que representan las pistas deportivas: \_\_\_\_\_ Exprésalo también en números decimales: \_\_\_\_\_
- o Ordena de mayor a menor las fracciones que representan las partes del patio:
- o El Ayuntamiento pagará 200 € por cada parte de césped. ¿Cuánto le costará?

Datos:

Partes de césped: \_\_\_\_\_

Precio césped: \_\_\_\_\_ €/parte

Operaciones:

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ €

Solución: El césped le costará \_\_\_\_\_ €.