



Matemáticas

4.º de Primaria

Problemas de matemáticas

Doce problemas de dos pasos, con unidades, tiempo y reparto. Con soluciones razonadas.



Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

En cuarto la mayoría de los problemas tienen un paso intermedio que no se pide en la pregunta. Si te preguntan cuánto te devuelven, primero hay que saber cuánto has gastado. Ese paso invisible es donde se pierde casi todo el mundo.

Trucos

Antes de operar, pasa todos los datos a la misma unidad. Un problema que mezcla kilómetros y metros, o euros y céntimos, está pidiendo justamente eso, y quien no lo hace obtiene un número que ni siquiera es imposible: es simplemente otro.

Responde a las preguntas

- 1. Compro 3 cuadernos de 4 euros cada uno y una mochila de 25. ¿Cuánto pago en total?**

- 2. Un depósito tiene 250 litros de agua y se usan 85. ¿Cuántos litros quedan?**



- 3. Una tableta cuesta 240 euros y la pago en 6 plazos iguales. ¿Cuánto pago en cada plazo?**

- 4. En una carrera de 5 km, Ana ya ha corrido 3.250 m. ¿Cuántos metros le faltan?**

- 5. Un cine vende 128 entradas a 7 euros cada una. ¿Cuánto dinero recauda?**

- 6. Tengo 500 g de harina y uso 175 para un bizcocho. ¿Cuántos gramos me quedan?**



- 7. Un tren sale a las 9:15 y el viaje dura 2 horas y 30 minutos. ¿A qué hora llega?**

- 8. Compro 24 lápices que vienen en cajas de 6 unidades. ¿Cuántas cajas necesito?**

- 9. Una furgoneta lleva 8 cajas con 24 botellas cada una. Se rompen 15. ¿Cuántas llegan enteras?**

- 10. Reparto 156 lápices en cajas de 12. ¿Cuántas cajas lleno y cuántos lápices sobran?**



El reto

Estos dos se resuelven igual pero preguntan cosas distintas. Léelos con cuidado: el error no estará en la cuenta.

11. En un colegio hay 9 clases de 26 alumnos. Se van de excursión 180. ¿Cuántos se quedan?

12. En ese mismo colegio, ¿cuántos autobuses de 55 plazas hacen falta para los que van de excursión?



Solucionario

1. Dos cuentas: $3 \times 4 = 12$, y $12 + 25 = 37$ euros.
2. $250 - 85 = 165$ litros.
3. $240 : 6 = 40$ euros cada plazo.
4. Hay que pasar 5 km a metros: $5.000 - 3.250 = 1.750$ m.
5. $128 \times 7 = 896$ euros.
6. $500 - 175 = 325$ g.
7. 9:15 más 2 h 30 min = 11:45.
8. $24 : 6 = 4$ cajas.
9. Dos cuentas: $8 \times 24 = 192$, y $192 - 15 = 177$ botellas. Si se resta antes de multiplicar sale un número y está mal: es el fallo más frecuente del curso.
10. $156 : 12 = 13$ cajas exactas. No sobra ninguno, aunque casi todos esperan un resto.
11. Dos cuentas: $9 \times 26 = 234$, y $234 - 180 = 54$ alumnos.
12. $180 : 55 = 3$ autobuses y sobran 15 personas, así que hacen falta 4. La división da 3, pero la respuesta es 4: quien contesta 3 deja a quince niños en el colegio.