

## PROBLEMAS CON NÚMEROS DECIMALES

Para **resolver problemas** debes realizar los siguientes pasos:

- 1º) Lee el problema tantas veces como necesites hasta entender completamente el enunciado.
- 2º) Anota todos los datos que te dan en el problema
- 3º) Anota también las preguntas del problema
- 4º) Usa un dibujo para representar el enunciado si lo necesitas

**1)** Un camión transporta 3 bloques de mármol de 1,3 toneladas cada uno y 2 vigas de hierro de 0,5 toneladas cada una. Calcula:

- a) El total de toneladas que transporta el camión.
- b) El total de kilos que transporta el camión.

**2)** Un litro de aceite pesa 0,92 kg.

- a) Calcula el peso de 8 bidones de aceite de 10 litros cada uno.
- b) Calcula los litros de aceite de un bidón que pesa 23 kg.

**3)** Un bloc de 100 hojas de papel tiene un espesor de 8 mm.

¿Cuál será el espesor de una hoja? ¿Cuál será el espesor de un bloc de 500 hojas?

**4)** Con el vino producido en una viña se han llenado 250 cajas de 10 botellas cada caja. Cada botella tiene 1 litro.

¿Cuántos litros de vino ha producido la viña?

Si las botellas hubieran sido de 0,75 litros, ¿cuántas botellas se habrían llenado?

**5)** En una fábrica de refrescos se preparan 4.494,6 litros de refresco de limón y se envasan en botes de 0,33 litros. ¿Cuántos botes se necesitan?

6) Hugo tiene 28,40 €. Se gasta 12,38 € en un regalo, y la tercera parte de lo que queda en el cine. ¿Con cuánto dinero vuelve a casa?

7) Se reparten 455,67 euros entre 12 personas ¿Cuánto toca a cada una?

8) La mitad del peso de un bote de mermelada de melocotón de 500 gr corresponde a fruta. a) ¿Cuál es el peso de la fruta en kilos? b) ¿Cuántos botes se necesitan para que el total de fruta sea de 7,85 kg?

9) El perímetro de una figura mide 23,6 cm y cuatro de sus lados 4,5; 2,6; 3,7 y 2,9 cm. ¿Cuánto mide el quinto lado?

10) Un operario por cada hora de trabajo gana 15,6 euros, trabaja 7,5 horas diarias. ¿Cuánto ganará en 22 días?

11) ¿Cuántos frascos de perfume de 20 mililitros cada uno pueden llenarse con 2,5 litros de dicho perfume?

12) Un taller mecánico de forma rectangular mide 10,50 m de ancho y 15,60 de largo. ¿Cuánto costará enlosarlo si la colocación del metro cuadrado de suelo sale a 12,30 euros?

13) El kilo de merluza está a 11,20 €. Si una merluza pesa 1,450 kg, ¿cuánto costará?

14) Fernando ha comprado 3,6 kg de peras que valen a 1,35 €/kg y 650 gramos de cerezas que valen a 3,20 € el kilo. Si ha pagado con un billete de 10 €, ¿cuánto le devolverán?