



Los resultados decimales se expresarán redondeados a dos cifras decimales

FICHA 5

1. El coche de Irene consume un promedio de 5,7 litros de gasolina por cada 100 kilómetros. Su depósito tiene una capacidad de 56,5 litros.

- a) Si el litro de gasolina cuesta 1,83 euros el litro, ¿cuánto le cuesta llenar el depósito?

El depósito cuesta llenarlo euros.

- b) Con 25 euros, ¿cuántos litros puede echar al coche?

Puede echar al coche litros

- c) Con el depósito lleno, ¿cuántos kilómetros puede recorrer?

Puede recorrer kilómetros.

- d) ¿Cuántos litros consumirá en un viaje de 385 kilómetros?

En un viaje de 385 kilómetros consumirá litros

2. Para celebrar una fiesta, 8 amigos han comprado 10 latas de refresco a 0,65 € cada una, 7 botellas de zumo a 0,55 € la unidad, 5 bolsas de patatas fritas a 0,95 € cada una, 4 latas de aceitunas a 0,72 € la unidad y tres bolsas de almendras a 2,25 € cada una. ¿Cuánto han gastado en total?, ¿Cuánto ha pagado cada uno?

Han gastado en total euros. Cada uno ha pagado euros

3. Eva sigue un régimen de adelgazamiento y no puede pasar en cada comida de 600 calorías. Ayer almorzó: 125 g de pan, 140 g de espárragos, 45 g de queso y una manzana de 130 g. Si 1 g de pan da 3,3 calorías, 1 g de espárragos 0,32, 1 g de queso 1,2 y 1 g de manzana 0,52 calorías. ¿Cuántas calorías consumió Eva en el almuerzo? ¿Respetó el régimen?

Eva consumió calorías. Eva respetó el régimen.

4. Completa con decimal exacto, decimal periódico puro o decimal periódico mixto, dependiendo del número decimal que obtengas al expresar las fracciones mediante un número decimal:

a) $\frac{38}{13}$

c) $\frac{6}{9}$

b) $\frac{5}{6}$

d) $\frac{147}{12}$