

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 0,83 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) $\frac{12}{23}$

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

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

d) $\frac{18}{7}$