



### Problemas de decimales

Tras entender el ejemplo resuelto, realiza los ejercicios propuestos

#### EJEMPLO RESUELTO

Una botella con 2.5 litros de zumo se reparte en vasos depositando en cada uno 0.2 litros. Calcula cuántos vasos se llenan, qué cantidad de zumo sobra y cuánto zumo haría falta para llenar el vaso que no está lleno.

$2,5 \div 0,2 = 12,5$ , por tanto, 12 vasos se llenan y sobra medio vaso. Como un vaso es 0.2 litros, medio vaso es  $0,2 \div 2 = 0,1$  litros. Por tanto, 0.1 litros harían falta para llenar el vaso que no está lleno.

Otra forma de hacerlo es calcular el zumo repartido,  $12 \times 0,2 = 2,4$  litros. Como había 2,5 litros y se han repartido 2,4, quedan  $2,5 - 2,4 = 0,1$  litros, y para llenar otro vaso se necesita  $0,2 - 0,1 = 0,1$  litros.

#### EJERCICIO PROPUESTO

1. Una botella con 3,5 litros de zumo se reparte en vasos depositando en cada uno 0,4 litros. Calcula cuántos vasos enteros se llenan, qué cantidad de zumo sobra y cuánto zumo haría falta para llenar el vaso que no está lleno.
2. Una gasolinera tiene 3456,78 litros de combustible y llena los depósitos de coches con una capacidad máxima de 42.5 litros. Calcula cuántos depósitos enteros se llenan, qué cantidad de gasolina sobra y cuánta gasolina haría falta para llenar un depósito más.