

Nombre:

Fecha:

1. (1p) There are 240 girls and 260 boys in my school. What fraction of the class are girls?

2. (1p) Ernesto compró un kilo y cuarto de jamón. Después de que se haya comido las tres quintas partes ¿cuántos gramos de jamón quedan?

3. (1p) Jake opens a $\frac{3}{8}$ litre bottle of extra virgin olive oil and takes a $\frac{1}{5}$ litre glass for his gazpacho recipe. How much oil is left in the bottle? (*recipe=receta*)

4. (1p) ¿Cuántas bolsas de $\frac{1}{4}$ de kg de arroz podemos rellenar con 15 bolsas de $\frac{1}{3}$ de kg?

5. (1p) Una ruta ciclista de 270 km consta de 4 etapas. La primera es un sexto de la ruta, la segunda recorre un tercio, y la tercera ocupa dos novenos del total ¿Qué fracción de la ruta corresponde a la etapa final? ¿Cuántos km son?

1. (1p) $\frac{240}{240 + 260} = \frac{240}{500} = \frac{12}{25}$

2. (1p) $1 \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} = 1,25 \text{ kg} = 1250 \text{ g} \Rightarrow \left(1 - \frac{3}{5}\right) \cdot 1250 = \frac{2 \cdot 1250}{5} = 500 \text{ g}$

3. (1p) $\frac{3}{8} - \frac{1}{5} = \frac{15 - 8}{40} = \frac{7}{40}$ de litro (también $0,375 - 0,2 = 0,175$ litros)

4. (1p) $\left(15 \cdot \frac{1}{3}\right) \div \frac{1}{4} = 20$ bolsas

5. (1p) La cuarta etapa es $1 - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3} + \frac{2}{9}\right) = 1 - \frac{13}{18} = \frac{5}{18}$ de la ruta.

$$\text{Son } \frac{5}{18} \text{ de } 270 \text{ km} = \frac{5 \cdot 270}{18} = 75 \text{ km}$$