

UD2 – Números Racionales

3 - Problemas con fracciones 1

Resuelve los siguientes problemas:

- Una caja contiene 70 rulos. Luís utiliza $\frac{3}{5}$ y María $\frac{1}{5}$
 - ¿Cuántos rulos ha utilizado cada uno?
 - ¿Cuántos rulos quedan en la caja?
- Antonio ha recorrido $\frac{2}{3}$ del camino de su casa a la estación de metro, y ha comprobado que lleva recorridos 500 m. ¿Qué distancia total hay desde su casa al metro?
- Paco tiene un sueldo de 1.200 €. El día 5 del mes gasta $\frac{1}{3}$ en la hipoteca, y el día 10 se gasta $\frac{2}{5}$ de lo que le quedaba en un ordenador.
 - ¿Cuánto se ha gastado cada uno de esos días?
 - ¿Cuánto le queda?
- Tenemos que vaciar un depósito. Por la mañana sacamos $\frac{3}{5}$ y por la tarde $\frac{1}{3}$ de lo que quedaba. Al final quedan 40 litros. ¿Cuál es la capacidad del depósito?
- Un libro se hace con la colaboración de 18 personas. De ellas, $\frac{1}{3}$ corresponden a autores, $\frac{1}{9}$ a secretarios, $\frac{1}{6}$ a maquettistas, $\frac{2}{6}$ a dibujantes y el resto a personal de imprenta. Calcula el número de personas que trabajan en cada fase.
- Si he recorrido las $\frac{3}{7}$ partes del camino y aún me faltan 280 metros, ¿cuántos metros tiene el camino?
- Una empresa gasta cada mes $\frac{1}{4}$ de su presupuesto en el sueldo de sus empleados, $\frac{3}{5}$ en materiales y $\frac{1}{8}$ en el alquiler del local. ¿Qué fracción de su presupuesto le queda al dueño de la empresa?