



1. Juan es profesor de matemáticas. Trabaja 5 horas en el colegio y 2 en su casa.
 - a) ¿Qué fracción del día pasa trabajando en el colegio?
 - b) ¿Qué fracción del día pasa trabajando en su casa?
 - c) ¿Qué fracción del día pasa trabajando?
 - d) ¿Qué fracción del día le queda libre?

Para resolver problemas de fracciones es muy útil usar diagramas en los que puedes ir indicando la fracción que corresponde a cada parte. Fíjate en este:



2. Un paquete de azúcar pesa 1 kg. Enrique usa $\frac{1}{4}$ del paquete para hacer un flan. Sergio usa $\frac{2}{3}$ de lo que queda en el paquete para hacer un bizcocho.
 - a) ¿Cuántos gramos de azúcar sobran?
 - b) ¿Qué fracción del paquete han gastado? ¿Qué fracción del paquete queda?
3. Ana pesa $\frac{4}{3}$ del peso de Blanca, y Blanca, $\frac{7}{9}$ del de Carmen. ¿Cuál de las tres pesa más?
4. María gasta $\frac{2}{5}$ de su dinero en comprar un pantalón y $\frac{1}{3}$ de lo que le queda en un libro. Al final le quedan 52 €. ¿Qué dinero tenía inicialmente?
5. Tenemos tres pizzas redondas iguales. De la primera queda un quinto, y se corta en 3 porciones iguales. De la segunda queda un sexto, y se corta en 2 porciones iguales. De la tercera queda un quinto, que se corta en 5 partes iguales. ¿De qué pizza deberemos tomar un trozo si queremos coger la porción más grande? ¿Y la más pequeña?