

1. Calcula las siguientes operaciones con FRACCIONES, mostrando todos los pasos y expresando el resultado con la fracción irreducible.

a)  $2 - \frac{3}{3} \div \frac{5}{4} =$

b)  $1 - \frac{2}{6} + \frac{4}{5} \cdot \frac{1}{6} - \frac{1}{5} =$

c)  $\left(2 - 2 \div \frac{3}{4}\right) + 4 \cdot \frac{5}{2} =$

2. Una familia gana 18000 euros al año. Gasta en comida  $\frac{3}{10}$ ; en ropa gasta  $\frac{1}{8}$ ; en transporte gasta  $\frac{1}{12}$ ; y por último, en otras cosas gasta 3000 euros. ¿Cuánto dinero le queda ahorrado al final del año?

3. Ayer fue mi cumpleaños y los compañeros de clase me regalaron una caja de bombones de chocolate. Durante la tarde mi hermano se comió  $\frac{1}{4}$ , y después por la noche mi madre se comió  $\frac{2}{5}$  de lo que quedaba. Si quedan en la caja 18 bombones, ¿cuántos bombones tenía la caja?