

1. ¿EN CUÁL DE ESTAS SITUACIONES HAY QUE DIVIDIR Y EN CUÁL HAY QUE RESTAR?
- a) En $\frac{1}{2}$ tortilla, ¿cuántas cuñas de $\frac{1}{16}$ de tortillas hay?
- b) Tengo $\frac{1}{2}$ tortilla, ¿Cuánto me queda si me como $\frac{1}{16}$ de tortilla?

RESPUESTA COMPLETA:

Se divide en la primera porque estamos repartiendo la tortilla en trozos. Se resta en la segunda porque hemos quitado la parte que hemos comido y nos sobra otra parte.

2. CALCULA LAS SIGUIENTES DIVISIONES DE FRACCIONES

RESPUESTA COMPLETA:

$$\frac{3}{5} \div \frac{4}{3} = \frac{(3 \times 3)}{(5 \times 4)} = \frac{9}{20}$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{1}{2} = \frac{(3 \times 2)}{(7 \times 1)} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{5} = \frac{(3 \times 5)}{(4 \times 1)} = \frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{(2 \times 4)}{(3 \times 1)} = \frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}$$

3. CALCULA Y SIMPLIFICA LAS SIGUIENTES DIVISIONES DE FRACCIONES

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \frac{(1 \times 4)}{(2 \times 1)} = \frac{4}{2} = 2 \quad \circ \quad \frac{(1 \times 4)^2}{(2 \times 1)} = \frac{2}{1} = 2$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{8}{4} = \frac{(2 \times 4)}{(3 \times 8)} = \frac{8}{24} = \frac{1}{3} \quad \circ \quad \frac{(2 \times 4)^1}{(3 \times 8)_1} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{15}{7} \div \frac{10}{3} = \frac{(15 \times 3)}{(7 \times 10)} = \frac{45}{70} = \frac{9}{14} \quad \circ \quad \frac{(15 \times 3)^3}{(7 \times 10)_2} = \frac{9}{14}$$

$$\frac{3}{17} \div \frac{6}{73} = \frac{(3 \times 73)}{(17 \times 6)} = \frac{219}{102} = 2 \frac{5}{34} \quad \circ \quad \frac{(3 \times 73)^1}{(17 \times 6)_2} = \frac{73}{34} = 2 \frac{5}{34}$$