

Apellidos:

Nombre:

1. Realiza las siguientes operaciones y escribe la fracción irreducible de cada resultado.

$$\frac{4}{10} + \frac{4}{10} + \frac{4}{10} + \frac{4}{10}$$

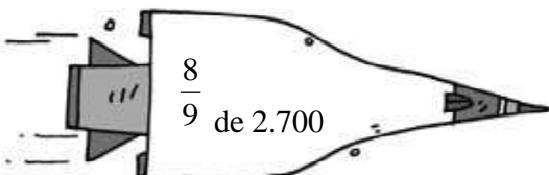
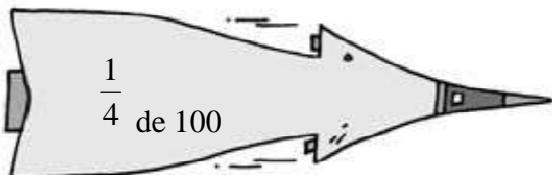
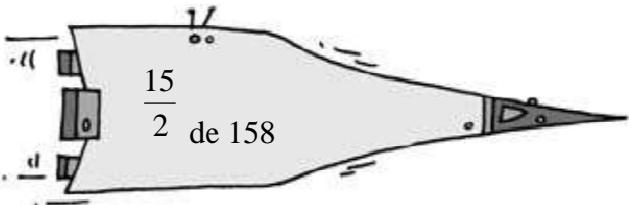
$$\frac{7}{24} + \frac{7}{24} + \frac{7}{24} + \frac{7}{24} + \frac{7}{24} + \frac{7}{24}$$

$$3 \times \frac{5}{41}$$

$$7 \times \frac{6}{15}$$

$$8 \times \frac{7}{12}$$

2. Calcula.



3. Multiplica las siguientes fracciones y escribe cada producto como fracción irreducible.

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{5}$$

$$\frac{9}{8} \times \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$$

$$\frac{13}{12} \times \frac{6}{7}$$

4. Divide estas fracciones y expresa el resultado de la forma más sencilla posible.

$$\frac{6}{5} : \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{4} : \frac{4}{3}$$

$$\frac{5}{7} : \frac{4}{2}$$

$$\frac{8}{9} : \frac{12}{4}$$

5. José toma $\frac{1}{4}$ l de leche y $\frac{5}{2}$ l de agua todos los días. Si al practicar deporte pierde $\frac{1}{2}$ l de esa agua a diario, ¿qué cantidad de líquido toma a la semana?

Apellidos:

Nombre:

1. Descubre las operaciones ocultas en las fracciones.

$$\frac{6}{4} \quad \text{---} \quad \frac{7}{4} = \frac{21}{8}$$

$$\frac{3}{4} \quad \text{---} \quad \frac{4}{16} = 1$$

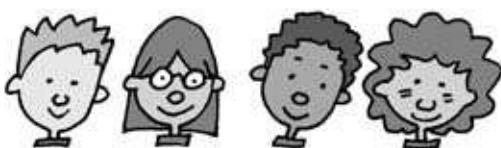
$$\frac{15}{7} \quad \text{---} \quad \frac{6}{4} = \frac{10}{7}$$

$$\frac{12}{6} \quad \text{---} \quad \frac{1}{5} = \frac{9}{5}$$

2. María le contó a Fran que tardó 6 horas en subir una montaña y que la bajó aún más rápido, en solo $\frac{7}{6}$ del tiempo de subida. ¿Por qué duda Fran de que lo que dice María es verdad?

3. Lola multiplica un número por $\frac{6}{4}$ y obtiene como resultado 2. ¿Por qué número ha multiplicado?

4. En la clase de Alba hay 24 alumnos de los cuales $\frac{1}{8}$ son morenos, $\frac{5}{24}$ son castaños, $\frac{1}{6}$ son pelirrojos y el resto son rubios. ¿Cuántos alumnos son rubios?



5. En un restaurante han gastado $\frac{2}{40}$ de la sal de un saco para hornear una dorada a la sal. ¿Cuántas doradas podrán cocinar con el resto del saco de sal?

