

OPERACIONES COMBINADAS CON FRACCIONES

1. **Calcula** en tu cuaderno y **escribe** el resultado en fracciones.

a. $\left(\frac{4}{3} \times \frac{1}{4}\right) : \frac{5}{6} = \boxed{\text{—}}$

f. $\left(\frac{4}{8} - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right) = \boxed{\text{—}}$

b. $\frac{9}{8} : \left(\frac{5}{4} \times \frac{3}{10}\right) = \boxed{\text{—}}$

g. $2\frac{1}{4} + 4\frac{1}{2} - \frac{1}{8} = \boxed{\text{—}}$

c. $\frac{15}{14} : \left(\frac{2}{7} + \frac{1}{2}\right) = \boxed{\text{—}}$

h. $2\frac{3}{4} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} : \frac{1}{6}\right) = \boxed{\text{—}}$

d. $2\frac{5}{8} : \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{2}\right) = \boxed{\text{—}}$

i. $\left(2\frac{1}{14} + \frac{3}{7}\right) : 12\frac{1}{2} = \boxed{\text{—}}$

e. $1 : \frac{1}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \boxed{\text{—}}$

j. $2\frac{1}{4} + \left(\frac{1}{4} : 2\right) - \frac{3}{8} = \boxed{\text{—}}$

2. **Analiza y resuelve** los siguientes problemas.

a. Un vaso contiene $\frac{1}{5}$ litro de agua. ¿Cuántos vasos se llenan con 8 litros?	Rpta. Se llenan _____ vasos.
b. La mamá de Renata compró $1\frac{2}{3}$ Kg de carne y $2\frac{3}{4}$ kg de pollo. ¿Cuántos Kg compró en total?	Rpta. Compró _____ kg en total.

c. Sofía tiene 42 kg de arroz y desea envasarlo en bolsas de $3\frac{1}{2}$ Kg cada una. ¿Cuántas bolsas necesitará?	Rpta. Necesitará _____ bolsas.
d. En una escuela mixta hay 960 estudiantes. Si $\frac{5}{8}$ del total son niños, ¿cuántas niñas hay?	Rpta. Hay _____ niñas.
e. Camila compra $\frac{3}{4}$ Kg de arroz y al día siguiente compra $\frac{1}{2}$ Kg de arroz. ¿Cuántos kilogramos compró en los dos días?	Rpta. Compró _____ kg en los dos días.
f. Luka camina $\frac{3}{5}$ km y luego $\frac{1}{4}$ km. ¿Cuánto le falta recorrer para completar 1 km?	Rpta. Le falta recorrer _____ para completar 1 km.
g. Fernando gana S/. 900 mensuales y gasta $\frac{7}{9}$ de su sueldo. ¿Cuánto es lo que gasta?	Rpta. Lo que gasta es _____ soles.
h. Luciana tiene $6\frac{3}{4}$ de tela y quiere confeccionar tapetes de $\frac{3}{4}$ m cada uno. ¿Cuántos tapetes obtendrá?	Rpta. Obtendrá _____ tapetes.
i. Brenda vende $18\frac{1}{2}$ kg de naranja a S/.2 cada kg y $5\frac{1}{4}$ kg de fresas a S/. 4 cada kg. ¿Cuánto obtiene por la venta?	Rpta. Obtiene _____ soles por la venta.
j. Tengo 90 soles, gasto la mitad de lo que tengo, luego gasto $\frac{1}{3}$ de lo que me queda. ¿Cuánto dinero me queda?	Rpta. Me queda _____ soles.

