

CAPÍTULO 5. FRACCIONES

1. Resolvé.

a. Representá las fracciones en la siguiente recta numérica.



b. Hallá una fracción que se encuentre entre cada par de fracciones del ítem anterior. Luego, ubicalas en la misma recta.

2. Completá con dos fracciones equivalentes en cada caso.

a. $\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

c. $\frac{4}{10} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

b. $\frac{12}{30} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

d. $\frac{6}{4} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

3. Resolvé las siguientes cuentas.

a. $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$

d. $\frac{18}{4} - \frac{10}{6} =$

g. $\frac{12}{8} : \frac{4}{10} =$

b. $\frac{10}{3} + \frac{4}{9} =$

e. $\frac{4}{5} \cdot \frac{6}{7} =$

h. $\frac{18}{5} : \frac{10}{9} =$

c. $\frac{27}{5} - \frac{13}{6} =$

f. $\frac{15}{4} \cdot \frac{9}{5} =$

i. $\frac{16}{9} : \frac{20}{15} =$





4. Leé y respondé.

Mariela usó $\frac{2}{5}$ de su sueldo para pagar el alquiler y $\frac{1}{8}$ en los servicios. Si cobró \$984.000, ¿cuánto dinero destinó a cada cosa?



5. Separá en términos y resolvé.

a. $\frac{5}{4} : \frac{3}{5} - (\frac{3}{2} + \frac{5}{4}) \cdot \frac{2}{6} =$

c. $\frac{8}{3} + \frac{9}{2} \cdot \frac{5}{3} - \frac{1}{5} \cdot (\frac{2}{3} + \frac{9}{2}) =$

b. $\frac{5}{6} \cdot (\frac{3}{5} - \frac{1}{3}) : \frac{9}{4} + 2 =$

d. $\frac{7}{8} - \frac{1}{4} + (\frac{7}{2} - \frac{2}{5}) \cdot \frac{9}{8} + \frac{7}{5} =$



INTEGRACIÓN

- 6.** Escribí en lenguaje simbólico y resolvé.
- a.** La diferencia entre un número y siete octavos es igual a treinta y tres octavos.
- b.** Un número aumentado en tres quintos es igual a diecinueve quinceavos.
- c.** El doble de un número, aumentado en un medio es igual a trece décimos.
- d.** El cociente entre un número y un cuarto, aumentado en dos tercios es igual a treinta y dos tercios.

