

Soluciones de los ejercicios para practicar

Equivalencia de fracciones

1. a) No. Los productos cruzados no coinciden.
 b) No. Los productos cruzados no coinciden.
 c) No. Los productos cruzados no coinciden.
 d) Si.

Simplificar fracciones

2. a) $\frac{5}{8}$
 b) $\frac{4}{9}$
 c) $\frac{5}{8}$
 d) $\frac{1}{2}$

Reducir a común denominador

3. a) $\frac{12}{20}$, $\frac{15}{20}$ y $\frac{5}{20}$
 b) $\frac{32}{56}$, $\frac{21}{56}$ y $\frac{35}{56}$
 c) $\frac{15}{36}$, $\frac{16}{36}$ y $\frac{35}{36}$
 d) $\frac{16}{44}$, $\frac{33}{44}$ y $\frac{20}{44}$

Suma y resta de fracciones

4. a) $-\frac{23}{45}$
 b) $\frac{-394}{1287}$
 c) $-\frac{49}{90}$
 d) $-\frac{1}{4}$

Producto de fracciones

5. a) $\frac{1}{2}$
 b) $\frac{10}{33}$

- c) $\frac{63}{110}$
 d) $\frac{42}{55}$

Cociente de fracciones

6. a) $\frac{1}{4}$
 b) $\frac{5}{9}$
 c) $\frac{5}{2}$
 d) $\frac{10}{21}$

Potenciación

7. a) $\frac{2401}{6561}$
 b) $\frac{256}{6561}$
 c) $\frac{4}{9}$
 d) $\frac{343}{216}$

Raíz cuadrada

8. a) $\frac{2}{3}$ y $-\frac{2}{3}$
 b) $\frac{3}{5}$ y $-\frac{3}{5}$
 c) $\frac{5}{8}$ y $-\frac{5}{8}$
 d) $\frac{5}{6}$ y $-\frac{5}{6}$

Operaciones combinadas

9. a) $\frac{69}{16}$
 b) $\frac{163}{70}$
 c) $\frac{91}{55}$
 d) $\frac{120}{77}$

Problemas con fracciones

10. Podemos llenar 2085 botellines de refresco.
 11. El área del rectángulo es $\frac{35}{54}$ m².
 12. Quedan en el camión 360 Kg. De patatas.
 13. No practican deporte con regularidad un $\frac{77}{94}$ del total, lo que supone un 81%.
 14. El libro tiene en total 42 páginas.
 15. Han sobrado 22, 43 litros del barril.
 16. Se ha destinado del total de la finca una fracción de $\frac{2}{21}$ del total.
 17. La fracción del total extraída ha sido $\frac{83}{99}$.

Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. $\frac{6}{5}$.
2. $\frac{35}{30}$ y $\frac{8}{30}$.
3. $\frac{9}{70}$.
4. $\frac{3}{30}$.
5. $\frac{53}{20}$.
6. $\frac{35}{12}$.
7. $\frac{5}{11}$.
8. $\frac{14}{9}$.
9. 12 vueltas.
10. $-\frac{4}{8}$ y $\frac{4}{8}$.