

*Matemáticas en la vida diaria – Fracciones, decimales y porcentajes*

1. ¿Cuál es la fracción que representa la parte sombreada si una figura está dividida en 8 partes iguales y 3 están sombreadas?
  - a)  $\frac{3}{8}$
  - b)  $\frac{5}{8}$
  - c)  $\frac{3}{5}$
  - d)  $\frac{5}{3}$
2. ¿Cuál es el resultado de sumar las fracciones  $\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$ ?
  - a)  $\frac{3}{8}$
  - b)  $\frac{7}{15}$
  - c)  $\frac{5}{8}$
  - d)  $\frac{6}{15}$
3. Si tienes  $\frac{3}{4}$  de una pizza y comes  $\frac{1}{2}$  de lo que tienes, ¿qué fracción de pizza has comido?
  - a)  $\frac{3}{8}$
  - b)  $\frac{1}{8}$
  - c)  $\frac{1}{2}$
  - d)  $\frac{1}{4}$
4. ¿Cuál de las siguientes fracciones es equivalente a  $\frac{4}{6}$ ?
  - a)  $\frac{2}{3}$
  - b)  $\frac{3}{4}$
  - c)  $\frac{6}{9}$
  - d)  $\frac{1}{2}$
5. ¿Cuál es la fracción resultante al multiplicar  $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$ ?
  - a)  $\frac{6}{12}$
  - b)  $\frac{6}{35}$
  - c)  $\frac{5}{14}$
  - d)  $\frac{7}{10}$
6. ¿Cuál es el resultado de dividir  $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$ ?
  - a)  $\frac{5}{9}$
  - b)  $\frac{15}{12}$
  - c)  $1 \frac{1}{4}$
  - d)  $1 \frac{1}{2}$
7. ¿Cuál es la fracción que representa el número decimal 0.75?
  - a)  $\frac{3}{4}$
  - b)  $\frac{7}{5}$
  - c)  $\frac{1}{4}$
  - d)  $\frac{3}{5}$
8. ¿Qué fracción es mayor?
  - a)  $\frac{4}{7}$
  - b)  $\frac{3}{5}$
  - c)  $\frac{5}{9}$
  - d)  $\frac{7}{12}$
9. ¿Cuál es la fracción que representa la resta  $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$ ?
  - a)  $\frac{4}{8}$
  - b)  $\frac{1}{2}$
  - c)  $\frac{3}{5}$
  - d) Ambas a) y b) son correctas

10. Si un recipiente está lleno hasta  $\frac{2}{3}$  de su capacidad y se llena  $\frac{1}{6}$  más, ¿qué fracción representa el contenido total?
- a)  $\frac{1}{2}$
  - b)  $\frac{3}{4}$
  - c)  $\frac{5}{6}$
  - d)  $\frac{7}{6}$
-