

1º ESO - CONTROL UD 4. FRACCIONES

1. Responde:

- a) En una bolsa había 20 manzanas y han comido 15. ¿Qué fracción se ha comido?
- b) ¿Qué fracción de año son ocho meses?

2. Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o igual a la unidad.

a) $\frac{2}{7}$

d) $\frac{3}{3}$

b) $\frac{4}{9}$

e) $\frac{11}{6}$

c) $\frac{8}{5}$

f) $\frac{9}{35}$

3. Calcula:

a) $\frac{5}{8} \text{ de } 32$

b) $\frac{7}{9} \text{ de } 54$

4. ¿Qué fracciones son equivalentes?

a) $\frac{3}{7} i \frac{5}{21}$

c) $\frac{6}{13} i \frac{10}{34}$

b) $\frac{7}{8} i \frac{14}{16}$

d) $\frac{2}{15} i \frac{4}{30}$

5. Escribe en cada caso, una fracción equivalente que cumpla la condición indicada:

a) Una fracción equivalente a $\frac{3}{7}$ que tenga como denominador 21.

b) Una fracción equivalente a $\frac{10}{16}$ que tenga como denominador 24.

6. Simplifica a fracción irreducible:

a) $\frac{35}{65} =$

c) $\frac{130}{215} =$

b) $\frac{20}{45} =$

d) $\frac{21}{33} =$

7. Ordenar las fracciones de mayor a menor:

a) $\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{1}{9}$

b) $\frac{5}{10}, \frac{2}{15}, \frac{7}{12}$

8. Realiza las siguientes sumas y restas de fracciones:

a) $\frac{11}{4} + \frac{3}{8} =$

c) $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{3}{5} =$

b) $\frac{5}{6} - \frac{4}{9} =$

d) $\frac{3}{5} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2} =$

9. Realiza estas operaciones:

a) $\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{9} =$

c) $\frac{9}{7} : \frac{5}{2} =$

b) $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{8} =$

d) $\frac{2}{5} : \frac{7}{3} =$