

Unidad 4: Fracciones

Nombre y Apellidos: _____ Curso: _____ Fecha: _____

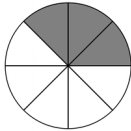
1.

a) Indica la fracción correspondiente a la parte coloreada:

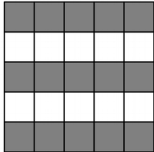
•



•



•



b) Dibuja la fracción correspondiente:

• $\frac{2}{3}$

• $\frac{1}{7}$

• $\frac{7}{3}$

• $\frac{5}{6}$

2. Comprueba si las siguientes fracciones son equivalentes:

a) $\frac{12}{7}$ y $\frac{4}{2}$

c) $\frac{44}{121}$ y $\frac{2}{10}$

b) $\frac{21}{35}$ y $\frac{12}{20}$

d) $\frac{26}{50}$ y $\frac{13}{26}$

3. Halla la fracción irreducible (simplifica todo lo que puedas):

a) $\frac{81}{324}$

b) $\frac{108}{342}$

c) $\frac{1200}{1500}$

d) $\frac{75}{750}$

4. Realiza las siguientes sumas y restas y simplifica cuando sea posible:

a) $\frac{4}{5} + \frac{6}{5} + \frac{2}{5}$

c) $\frac{8}{15} + \frac{3}{15} - \frac{1}{15}$

b) $\frac{9}{12} - \frac{6}{12}$

d) $\frac{23}{17} - \frac{10}{17} + \frac{4}{17}$

5. Realiza las siguientes sumas y restas y simplifica cuando sea posible:

a) $\frac{9}{10} + \frac{1}{2} + \frac{1}{5}$

b) $2 + \frac{3}{7} - \frac{1}{2}$

6. Realiza las siguientes multiplicaciones y simplifica cuando sea posible:

a) $\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{6}$

b) $\frac{12}{20} \cdot \frac{5}{6}$

c) $2 \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}$

d) $\frac{4}{3} \cdot \frac{4}{3} \cdot \frac{4}{3}$

7. Realiza las siguientes divisiones y simplifica cuando sea posible:

a) $\frac{3}{4} : \frac{1}{6}$

b) $\frac{1}{3} : \frac{5}{12}$

c) $\frac{27}{45} : \frac{1}{15}$

d) $5 : \frac{3}{10}$

8. En una caja de mantecados surtidos la dos quintas partes son mantecados de canela, la cuarta parte son polvorones de almendra, un sexto son mantecados de limón, un doceavo son roscos de vino y otro tanto de chocolate, además de un mantecado de coco. Si la caja trae en total 60 mantecados, ¿cuántos mantecados hay de cada clase?