

Nombre:

Fecha:

1) Calcula las fracciones de las siguientes cantidades:

a) $\frac{3}{2} de 50 =$

f) $\frac{3}{5} de \frac{5}{3} =$

b) $\frac{3}{4} de 12 =$

g) $\frac{2}{5} de 5 =$

c) $\frac{4}{3} de 12 =$

h) $\frac{2}{5} de 20 =$

d) $\frac{4}{5} de \frac{1}{2} =$

i) $\frac{40}{100} de 200 =$

e) $\frac{5}{4} de \frac{1}{2} =$

j) $\frac{40}{100} de 50 =$

2) Di si las siguientes fracciones son equivalentes hallando previamente su fracción irreducible:

a) $\frac{2}{5} y \frac{4}{10}$

b) $\frac{5}{10} y \frac{7}{14}$

c) $\frac{2}{10} y \frac{10}{25}$

d) $\frac{2}{7} y \frac{4}{14}$

e) $\frac{5}{2} y \frac{5}{4}$

f) $5 y \frac{10}{2}$

g) $\frac{6}{10} y \frac{60}{100}$

h) $\frac{1}{4} y \frac{25}{100}$

3) Expresa estos decimales en forma de fracción irreducible:

a) $0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

f) $0,01 =$

b) $2,5 =$

g) $1,4 =$

c) $1,2 =$

h) $0,65 =$

d) $3,5 =$

i) $0,657 =$

e) $0,5 =$

f) $2,03 =$

4) Opera y simplifica. Indica entre qué dos números enteros está la solución:

a) $\frac{6}{5} \cdot \frac{10}{3}$

d) $\frac{8}{3} : \frac{4}{9}$

b) $\frac{6}{7} \cdot \frac{21}{4}$

e) $\frac{2}{3} : 10$

c) $10 \cdot \frac{3}{25}$

f) $10 : \frac{2}{3}$

5) El hijo del carnicero, por distracción, puso la mano en la picadora de carne y obtuvo una albóndiga de carne picada.

Si pone en la máquina su otro brazo (que es $\frac{1}{16}$ de su peso), una pierna ($\frac{1}{8}$ de su peso) su cabeza ($\frac{1}{4}$ de su peso) ¿cuánta carne picada obtendrá? Pesa 80 kg.