

Nombre:

Fecha:

1) Calcula las fracciones de las siguientes cantidades:

a) $\frac{1}{50}$ de 50 =

d) $\frac{3}{7}$ de $\frac{7}{3}$ =

b) $\frac{3}{4}$ de 24 =

e) $\frac{50}{100}$ de 20 =

c) $\frac{4}{3}$ de 2 =

f) $\frac{25}{100}$ de 16 =

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

a) $\frac{4}{6}$ y $\frac{8}{12}$

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

c) $\frac{2}{10}$ y $\frac{10}{20}$

d) $\frac{18}{3}$ y 6

e) $\frac{1}{10}$ y $\frac{10}{100}$

f) $\frac{25}{100}$ y $\frac{2}{8}$

g) $\frac{3}{4}$ y $\frac{75}{100}$

h) $\frac{18}{20}$ y $\frac{90}{100}$

3) Expresa estas fracciones en forma de número decimal:

a) $\frac{25}{100}$

d) $\frac{15}{20}$

b) $\frac{8}{16}$

e) $\frac{75}{100}$

c) $\frac{50}{100}$

f) $\frac{30}{18}$

4) Expresa estos decimales en forma de fracción irreducible:

a) $0,4 =$

f) $3,01 =$

b) $1,5 =$

g) $0,99 =$

c) $0,2 =$

h) $1,8 =$

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

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

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

b) $\frac{5}{6} \cdot \frac{9}{10}$

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

c) $\frac{3}{2} \cdot 10$

f) $\frac{15}{10} : \frac{9}{6}$

6) Desde hace 15 años, un chacinero de París fabrica 10 metros de morcilla al día (no trabaja los domingos y cierra 4 semanas al año).

Si desplegara, a la salida de París, la morcilla que fabricó desde hace 15 años ¿de qué ciudad estará más cerca: de Barcelona, Moscú o Senlís?

París está a 1.300 km de Barcelona, a 3.200 de Moscú y a 50 de Senlís.

|