

EXAMEN DE MATEMÁTICAS

UNIDAD 4 FRACCIONES

NOMBRE: _____ FECHA: _____

1) Indica el numerador y denominador de estas fracciones:

$$\frac{2}{4} \qquad \frac{5}{8} \qquad \frac{8}{3}$$

2) Indica si las siguientes fracciones son propias, impropias o iguales a la unidad:

$$\frac{5}{5} \qquad \frac{8}{7} \qquad \frac{7}{3} \qquad \frac{4}{9} \qquad \frac{1}{6}$$

3) Comprueba si las fracciones son equivalentes:

$$\frac{5}{10} \quad \frac{4}{8} \qquad \frac{7}{6} \quad \frac{6}{5} \qquad \frac{6}{12} \quad \frac{4}{8}$$

4) Calcula:

$$\frac{1}{3} \text{ de } \frac{60}{3} \qquad \frac{3}{4} \text{ de } \frac{100}{4} \qquad \frac{5}{6} \text{ de } \frac{30}{6} \qquad \frac{2}{5} \text{ de } \frac{50}{5}$$

5) Escribe las fracciones equivalentes en cada caso:

$$\frac{1}{3} = \quad = \quad = \qquad \frac{20}{30} = \quad = \quad =$$

$$\frac{12}{18} = \quad = \quad = \qquad \frac{2}{5} = \quad = \quad =$$

6) Simplifica:

10
15

3
21

10
25

9
30

14
21

10
24

7) Calcula:

$\frac{3}{6} \frac{1}{6}$

$\frac{3}{5} \frac{1}{5}$

$\frac{3}{10} \frac{10}{10}$

$\frac{7}{10} \frac{1}{5}$

$\frac{10}{4} \frac{7}{20} \frac{9}{15}$

$\frac{4}{100} \frac{2}{25} \frac{6}{5}$

$\frac{9}{2} \frac{3}{6} \frac{2}{20}$

8) Multiplica las siguientes fracciones:

$\frac{7}{10} \frac{1}{5}$

$\frac{12}{2} \frac{3}{2}$

$\frac{5}{3} \frac{2}{5}$

$\frac{10}{12} \frac{5}{6}$

9) Calcula:

$\frac{1}{2} \frac{2}{4}$

$\frac{4}{8} \frac{2}{15}$

$\frac{2}{6} \frac{5}{10}$

$\frac{12}{2} \frac{3}{2}$

10) Calcula:

$\frac{3}{6} \frac{1}{3} \frac{5}{4}$

$\frac{9}{4} \frac{3}{8} \frac{5}{4}$