Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: 1º ESO

Autoevaluación: Tema 1.4.- Dividiendo la unidad

Autovaluación

1. Indica los valores de a y b para que las siguientes fracciones sean equivalentes:

$\frac{3}{7}, \frac{6}{a}$ y $\frac{b}{56}$

- Ninguno de los anteriores.
- $a = 10; b = 14$
- $a = 10; b = 52$
- $a = 14; b = 24$

2. Halla el valor de *m* para que se cumpla que: $\frac{2}{m} = \frac{m}{8}$

- 10
- 4
- 8
- 6

2. Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones:

> >

$\frac{2}{3}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{7}{12}$

3. Reduce a común denominador las siguientes fracciones:

$\frac{3}{4}, \frac{5}{13}, \frac{1}{6}$

$\frac{9}{12}, \frac{20}{12}$ y $\frac{2}{12}$

$\frac{3}{12}, \frac{5}{12}$ y $\frac{1}{12}$

Ninguna es correcta

$\frac{18}{24}, \frac{20}{24}$ y $\frac{4}{24}$

5.- Compara la siguiente pareja de fracciones: $\frac{7}{6}$ y $\frac{5}{3}$

- $\frac{7}{6} > \frac{5}{3}$
- $\frac{7}{6} < \frac{5}{3}$
- $\frac{7}{6} = \frac{5}{3}$

6. Transforma en número mixto la fracción: $\frac{19}{6}$

- $3\frac{1}{6}$
- $3\frac{1}{19}$
- $1\frac{3}{6}$

7.- Indica cuál es el resultado de la siguiente operación con fracciones:

$$\frac{2}{2} + \frac{5}{4} - \frac{1}{6}$$

- $\frac{5}{4}$
- $\frac{25}{12}$
- $\frac{6}{12}$

8. Señala el resultado de la siguiente operación con fracciones:

$$\frac{1}{5} + 2 - \frac{4}{3}$$

- -1
- $\frac{13}{15}$
- $\frac{47}{15}$

LIVEWORKSHEETS

- $\frac{7}{4}$

9.- Averigua el valor de *m* para que:

$$(\frac{5}{3} - \frac{7}{6}) \cdot \frac{m}{5} = \frac{1}{5}$$

m=

10. Tres quintas partes de una fracción son tres décimos. ¿De qué fracción se trata?

- $\frac{2}{5}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{7}$

LIVEWORKSHEETS