

Nombre:

Fecha:

de 2021

Tema: Fracciones mixtas e impropias valor: 25 puntos

## I. Ciento o falso. (4 puntos)

	1) Cuando convertimos una fracción mixta a impropia: multiplicamos el entero y el numerador, luego sumamos el denominador.
	2) El denominador no cambia cuando hacemos conversiones de mixtas a impropias y viceversa.
	3) $7\frac{1}{3} = \frac{22}{3}$
	4) $\frac{17}{3} = 5\frac{1}{3}$

## II. Coloca los números en el lugar correcto. (5 puntos)

$$\frac{76}{4} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{14}{5} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{27}{6} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$3\frac{2}{4} =$$

$$\boxed{\text{blue}} \times \boxed{\text{yellow}} + \boxed{\text{orange}}$$

$$17\frac{1}{2} =$$

$$\boxed{\text{blue}} \times \boxed{\text{yellow}} + \boxed{\text{orange}}$$

## III. Completa los espacios en blanco. (6 puntos)

$$1) 4\frac{2}{4} = \frac{19}{4}$$

$$2) \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$$

$$3) 5\frac{4}{6} = \frac{34}{6}$$

## IV. Realiza la conversión de fracción mixta a impropia. (5 puntos)

$$\boxed{7\frac{2}{8}}$$

$$\boxed{2\frac{3}{6}}$$

$$\boxed{1\frac{5}{6}}$$

$$\boxed{10\frac{5}{8}}$$

$$\boxed{4\frac{7}{8}}$$

$$\boxed{\frac{63}{8}}$$

$$\boxed{\frac{15}{6}}$$

$$\boxed{\frac{7}{6}}$$

$$\boxed{\frac{41}{8}}$$

$$\boxed{\frac{35}{8}}$$

V. Parea las fracciones impropias con su equivalente en fracción mixta. (5 puntos)

$$\frac{23}{4}$$

$$\frac{17}{9}$$

$$\frac{31}{4}$$

$$\frac{20}{9}$$

$$\frac{13}{4}$$

$$7\frac{3}{4}$$

$$2\frac{2}{9}$$

$$1\frac{8}{9}$$

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

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