

# UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR BILINGÜE ECOMUNDO

Integrantes: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ PARALELO: A  - B

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

## ACTIVIDAD DE REFUERZO DE LA UNIDAD 2

### TEMA: NÚMEROS RACIONALES CONCEPTOS BÁSICOS

- 1** Relaciona cada número mixto con la fracción impropia que le corresponde.

1 punto

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

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

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

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

$$\frac{13}{3}$$

$$\frac{28}{4}$$

$$\frac{19}{3}$$

$$\frac{17}{5}$$

- 2** Convierte las fracciones impropias a números mixtos.

1 punto

$$\frac{20}{6} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{25}{4} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{41}{6} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{39}{6} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{54}{5} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{58}{7} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{20}{3} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{85}{4} = \boxed{\phantom{00}}$$

**3**

**1 punto** Determina cuáles de las siguientes proposiciones son verdaderas y cuáles son falsas. Justifica tu respuesta.

- » El número decimal 4,1 representa la fracción

$$\frac{4}{10}$$

- » La fracción  $\frac{5}{20}$  es igual al número decimal 0,25.

- » Si un decimal periódico puro tiene parte entera 3 y período 5, el número puede ser 3,0 $\bar{5}$ .

**4**

**1 punto** Ordena de menor a mayor cada grupo de números.

- » 13,573    13,564    13,529    13,61

  
; ; ;

- » 0,025    0,03    0,021    0,02

  
; ; ; ;

1 27,86 27,51 27,45 27,6

:	:	:	:
---	---	---	---

5 Escribe <, > o = según corresponda, para que se cumpla

1,5 puntos la igualdad.

1  $\frac{2}{5} \square \frac{5}{15}$

1  $\frac{4}{11} \square \frac{1}{5}$

1  $\frac{3}{5} \square \frac{5}{8}$

1  $-\frac{3}{4} \square -\frac{7}{3}$

6 Resuelve.

1,5 puntos

- 1 El día de ayer, asistieron  $\frac{5}{6}$  de los estudiantes de 8.<sup>º</sup> A y  $\frac{7}{9}$  de los de 8.<sup>º</sup> B. Indica en qué paralelo asistieron más estudiantes. *← Común denominador*

$8^{\circ} A$	$\frac{-}{-} = \frac{-}{-}$	R:
$8^{\circ} B$	$\frac{-}{-} = \frac{-}{-}$	