

# FRACCIONES (RACIONALES)

Matricula: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_

**1. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA, DEBES DE BUSCAR EN EL DICCIONARIO CADA CONCEPTO.**

**1. Colocación de las cosas en el lugar que le corresponde:**

- a) Comparar                      b) Orden                      c) Heterogénea                      d) Homogénea

**2. Formado por cosas parecidas o iguales:**

- a) Comparar                      b) Orden                      c) Heterogénea                      d) Homogénea

**3. Examinar dos o más cosas para descubrir en que se parecen y en que se diferencian**

- a) Comparar                      b) Orden                      c) Heterogénea                      d) Homogénea

**3. EXPRESA LAS SIGUIENTES FRACCIONES IMPROPIAS EN FRACCIÓN MIXTA.**

| Fracción impropia | Fracción Mixta | Fracción impropia | Fracción Mixta |
|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| $\frac{13}{5} =$  |                | $\frac{28}{5} =$  |                |
| $-\frac{17}{3} =$ |                | $\frac{43}{4} =$  |                |

**4. EXPRESA LAS SIGUIENTES FRACCIONES A FRACCIÓN IMPROPIA**

| Fracción Mixta | Fracción impropia  | Fracción Mixta  | Fracción impropia |
|----------------|--|-----------------|-------------------|
| $2\frac{3}{5}$ | $\frac{5 \times 2 + 3}{5} = \frac{10 + 3}{5} = \frac{13}{5}$ | $3\frac{3}{4}$  |                   |
| $8\frac{3}{4}$ |  | $-1\frac{5}{7}$ |                   |

## 5. DADAS LAS SIGUIENTES FRACCIONES, EXPRÉSELAS EN FRACCIÓN RECÍPROCA.

Ver ejemplos en [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com) en 6to de primaria tema fracciones.

Nota: La fracción mixta, de debe convertir primero en una fracción impropia

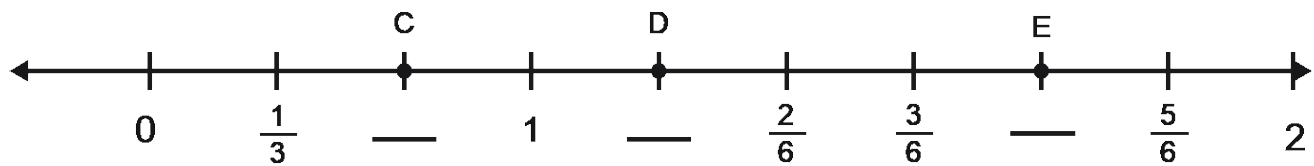
| Fracción       | Recíproca o inversa multiplicativo | Comprobación | Fracción       | Recíproca o inversa multiplicativo | Comprobación |
|----------------|------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------|--------------|
| $\frac{16}{3}$ |                                    |              | $\frac{5}{7}$  |                                    |              |
| $\frac{4}{7}$  |                                    |              | $1\frac{2}{5}$ |                                    |              |

¿Por qué tus culpas de tus fracasos a los demás y de tus éxitos a ti mismo? Heidin Martínez Pujols

## COMPETENCIA: NÚMEROS RACIONALES

### 1. DETERMINA ENTRE CUALES DOS PUNTOS SE ENCUENTRAN LOS NÚMEROS DADOS

. En la siguiente recta identifica las fracciones correspondientes a los puntos C, D y E



a)  $\frac{2}{3}, \frac{2}{6}$  y  $\frac{4}{6}$

b)  $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}$  y  $\frac{5}{6}$

c)  $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}$  y  $\frac{4}{6}$

d)  $\frac{2}{3}, \frac{2}{6}$  y  $\frac{5}{6}$

*Romanos 12:21 No seas vencido de lo malo, sino vence con el bien el mal.*

### 4. EXPRESE EN FORMA DECIMAL CADA FRACCIÓN Y DECIR SI ES UN DECIMAL EXACTO, PERIÓDICO PURO O PERIÓDICO MIXTO.

Nota: si es posible utiliza una calculadora, para obtener la fracción decimal.

| FRACCIÓN           | DECIMAL | TIPO DE DECIMAL |
|--------------------|---------|-----------------|
| a) $4 \div 10 =$   |         |                 |
| b) $1 \div 6 =$    |         |                 |
| c) $38 \div 112 =$ |         |                 |
| d) $121 \div 50 =$ |         |                 |
| e) $37 \div 150 =$ |         |                 |

**5. DADO LOS SIGUIENTES DECIMALES. CLASIFICA EN DECIMAL EXACTO, DECIMAL PERIODICO PURO o DECIMAL PERIODICO MIXTO.**

a)  $0.5 =$  \_\_\_\_\_ b)  $0.\overline{272} =$  \_\_\_\_\_

c)  $0.1\overline{3} =$  \_\_\_\_\_ d)  $0.354 =$  \_\_\_\_\_

e)  $0.4\overline{27} =$  \_\_\_\_\_ f)  $0.15\overline{3} =$  \_\_\_\_\_

g)  $0.\overline{35} =$  \_\_\_\_\_ h)  $6.\overline{22} =$  \_\_\_\_\_

**6. DETERMINA LA FRACCIÓN GENERATRIZ DE LOS SIGUIENTES NÚMEROS DECIMALES.**

*(Conversión de un decimal a una fracción simple) ver ejemplos en [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com)*

a)  $0.5 =$  \_\_\_\_

b)  $0.\overline{26} =$  \_\_\_\_

c)  $0.15\overline{3} =$  \_\_\_\_

d)  $3.45\overline{1} =$  \_\_\_\_