

APRECIACIÓN MATEMÁTICA

Nombre: _____ Curso: **7mo** Fecha: _____ Pof.: Jhonny Aguilar

Contenido: **Números Racionales Q** parte A

1.- Coloca los nombres de las siguientes expresiones matemáticas

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

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

2.- Convierte los siguientes números mixtos en fracción:

a) $5\frac{1}{7} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $10\frac{2}{13} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $8\frac{5}{11} = \frac{\quad}{\quad}$

3.- Simplifica las siguientes fracciones en orden y con pasos (mitades. Terceras, quintas, séptimas,...etc.):

a) $\frac{36}{100} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{330}{60} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

4.- Coloca **C** si es correcto y **E** si es error:

a) $\frac{50}{11} = 6\frac{4}{11}$ _____

b) $\frac{4}{11} = \text{es propia}$ _____

c) $\frac{555}{11} = \text{es impropia}$ _____

d) $5\frac{4}{11} = \text{es nro. mixto}$ _____

e) $\frac{400}{2} = \text{es entero}$ _____

f) $\frac{7}{77} = \text{es impropia}$ _____

5.- Resuelve las siguientes fracciones por el método que tú domines debes simplificar al máximo y expresar como número mixto si es fracción impropia

$$a) \frac{50}{11} + \frac{4}{11} = \underline{\hspace{1cm}} \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$$

$$b) \frac{13}{7} - \frac{3}{8} = \underline{\hspace{1cm}} \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$$

$$c) \frac{27}{7} - \frac{3}{2} = \underline{\hspace{1cm}} \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$$

$$c) \frac{1}{5} - \frac{1}{12} = \underline{\hspace{1cm}} \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$$

6.- Resuelve los siguientes problemas con fracciones

Un deportista decide entrenar recorriendo cierta pista de atletismo. El primer día recorre $\frac{3}{4}$ de la pista, el segundo $\frac{4}{5}$ y el tercer día $\frac{7}{8}$. ¿Cuántas vueltas le dio a la pista en total?

RTA: $\underline{\hspace{1cm}} \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$

Un cultivador siembra $\frac{2}{5}$ de su granja con maíz, y $\frac{3}{7}$ con soya. ¿En total qué fracción de la granja sembró?

RTA: $\underline{\hspace{1cm}} \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$

Heidi dejó crecer su cabello durante muchos años. Su cabello tenía $1\frac{1}{3}$ metros de largo. Lo donó cortando $\frac{5}{6}$ de metro.

¿Cuánto mide el cabello de Heidi ahora?

RTA: $\underline{\hspace{1cm}} \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}$