

APRECIACIÓN MATEMÁTICA

Nombre: _____ Curso: **7mo** Fecha: _____ Por: Jhonny Aguilar

Contenido: **Números Racionales Q** parte B

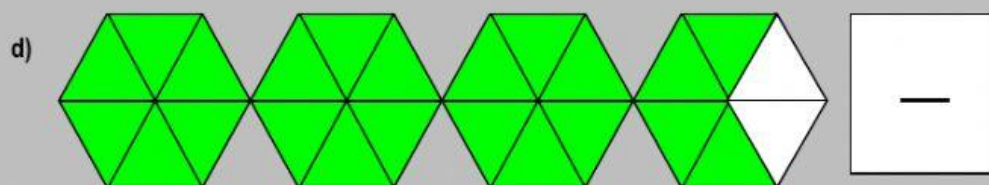
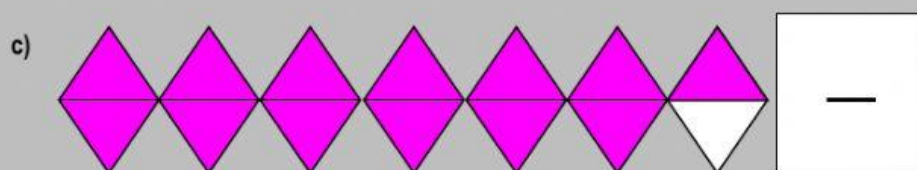
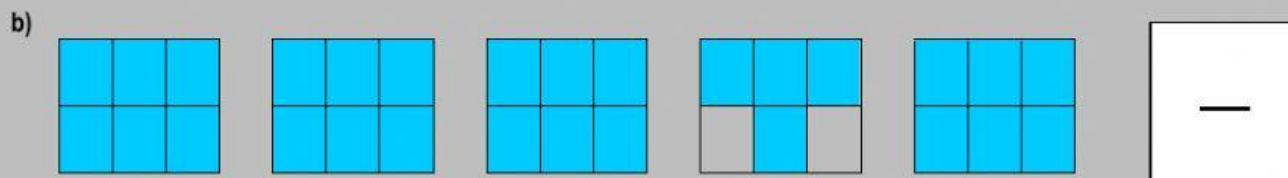
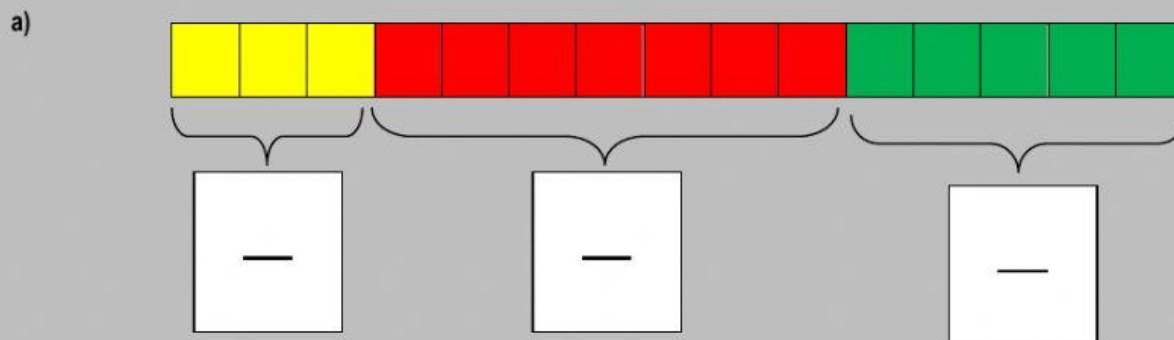
1.- Convierte los siguientes números mixtos en fracción:

a) $3\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$

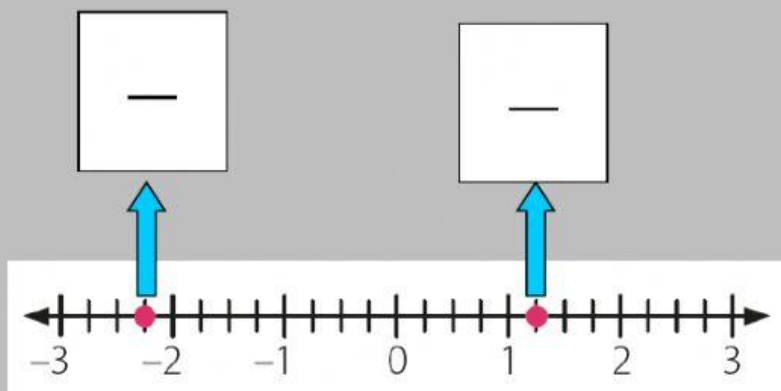
b) $10\frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $8\frac{4}{11} = \frac{\quad}{\quad}$

2.- Representar en fracción cada gráfico (anote simplificando al máximo)



3.- Anota la fracción que se indica el punto rojo



4.- Relaciona cada operación con su respectiva respuesta

$$\frac{10}{11} - \frac{12}{11} =$$

$$-\frac{6}{5}$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{-12}{15} =$$

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

$$\frac{5}{2} \div \frac{15}{8} =$$

$$\frac{25}{2}$$

$$5\frac{3}{7} - 2\frac{1}{2}$$

$$-\frac{2}{11}$$

$$3 - \frac{5}{6} =$$

$$2\frac{1}{6}$$

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

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

$$\frac{1}{3} - 5 =$$

$$\frac{3}{10}$$

5.- Resuelve los siguientes problemas con fracciones

Las tres quintas partes de un muro han sido pintadas, lo que corresponde a 24 m^2 . ¿Cuántos metros cuadrados del muro están sin pintar?

Rta: _____ m^2 .

Inés tiene dos puestos en la feria del poncho en Otavalo: en uno vende los $\frac{2}{5}$ de la mercancía y en el otro vende el $\frac{1}{4}$. Ella necesita conocer qué fracción de mercancía reponer para continuar con su negocio.

Rta =—

De un cuaderno a cuadros se usa los $\frac{2}{5}$ de las páginas y se ha arrancado $\frac{1}{8}$ de ellas, ¿qué fracción de páginas quedará disponible en el cuaderno?

Rta =—

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 =—

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 =—