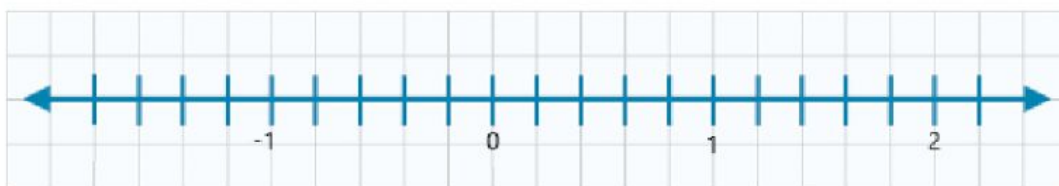




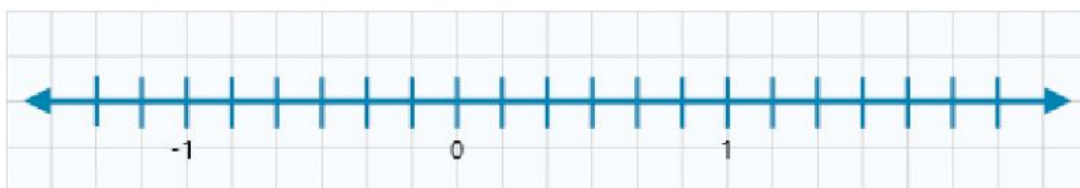
NOMBRE	
CURSO	

1. Coloque las siguientes fracciones en la recta numérica.

$$\frac{3}{5}, \quad -\frac{6}{5}, \quad \frac{7}{5}$$



$$-\frac{7}{6}, \quad -\frac{1}{3}, \quad \frac{5}{6}, \quad \frac{3}{2}$$



2. Compare los siguientes números, recuerde usar fracciones equivalentes

$$\frac{17}{8} \quad = < > \quad \frac{35}{16}$$

$$\frac{5}{12} \quad = < > \quad \frac{20}{48}$$

$$\frac{45}{10} \quad = < > \quad \frac{10}{2}$$

$$\frac{17}{5} \quad = < > \quad \frac{65}{25}$$



3. Realice las siguientes operaciones combinadas

a. $\frac{1}{5} * \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) = \text{---}$

b. $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) = \text{---}$

c. $\frac{7}{4} \div \left[\left(\frac{4}{3} - \frac{2}{8}\right) * 3\right] = \text{---}$

d. $\left(\frac{5}{4} - \frac{3}{8} * \frac{4}{9}\right) - \frac{4}{5} * 2 = \text{---}$

e. $\left[\left(-\frac{7}{3}\right) * \frac{4}{5} - 2\right] * \frac{5}{3} = \text{---}$

4. Una las siguientes expresiones con su equivalente en lenguaje algebraico.

El doble de un número menos su cuarta parte.

$$x^2 + (x + 1)$$

Dos números suman 13

$$2x * x$$

La suma de un número con su consecutivo al cuadrado

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

El número de patas en un rebaño de "x" ovejas

$$\frac{25}{100}x$$

El 25% de un número

$$4x$$

El área de un rectángulo en la que un lado es el doble del otro

$$x, x + 13$$