

TALLER NUMEROS RACIONALES

1. Indica con una x si las fracciones son propias, impropias, mixtas o decimales.

FRACCION	PROPIA (Menor que la unidad)	IMPROPIA (mayor que la unidad)	MIXTA	Decimal
$\frac{2}{5}$	X			
$\frac{5}{8}$				
$7\frac{2}{3}$				
$\frac{8}{3}$				
$\frac{7}{5}$				
$\frac{5}{10}$				
$9\frac{3}{4}$				

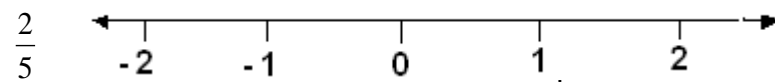
2. Escribe 5 fracciones propias con denominador 9.

_____ , _____ , _____ , _____ , _____

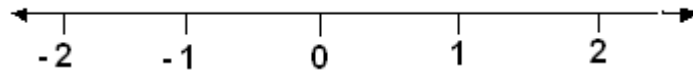
3. Escribe 5 fracciones impropias y explica por qué lo son:

_____ , _____ , _____ , _____ , _____

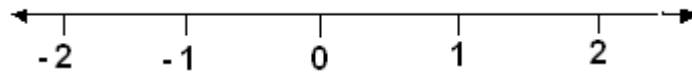
4. Representa sobre la recta numérica los siguientes números racionales:



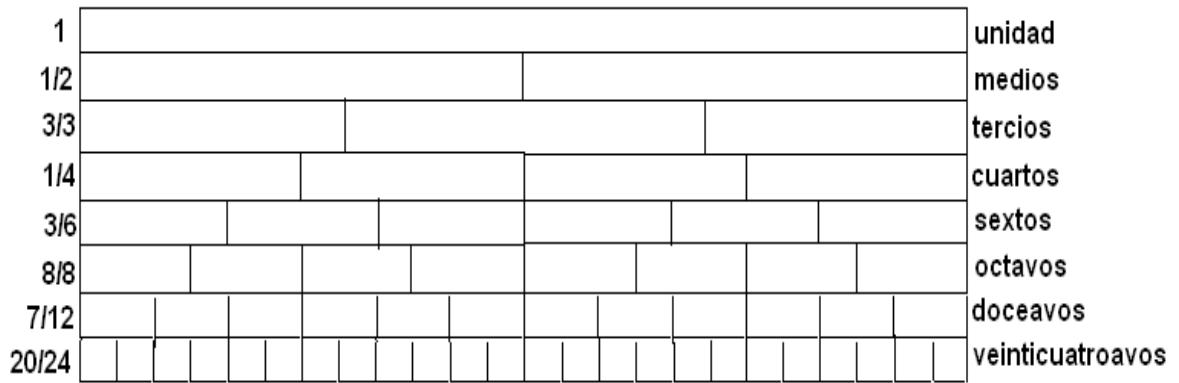
$$\frac{3}{7}$$



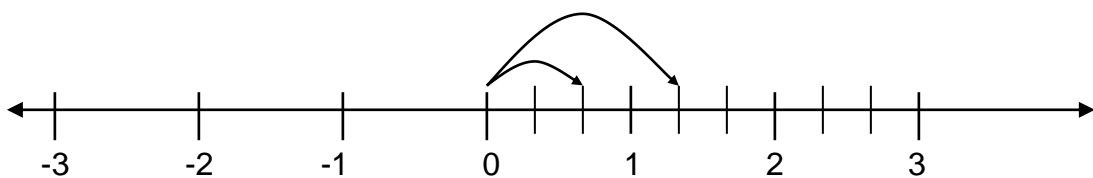
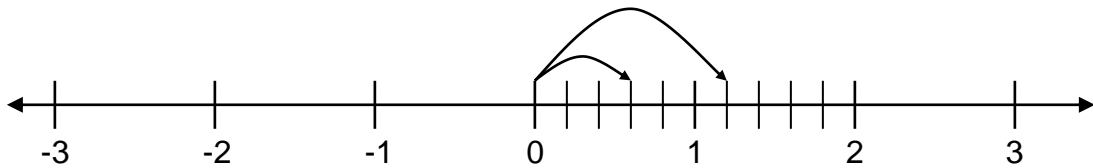
$$\frac{6}{4}$$

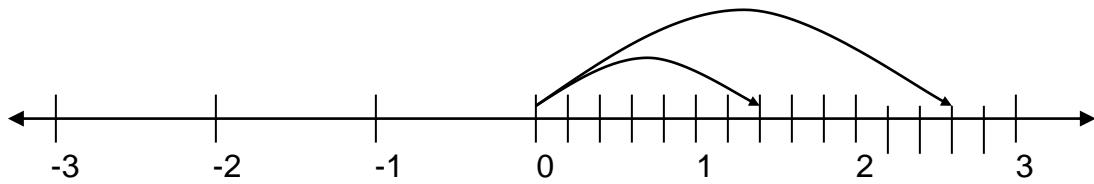


5. Sombrea en cada franja la parte correspondiente al número de la parte izquierda:

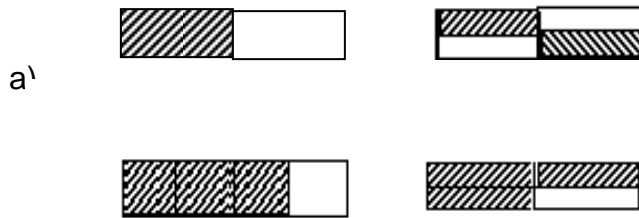


6. Indica las fracciones representada sobre la recta numérica:





7. Escribe la fracción que representa cada diagrama e indica si cada par de fracciones son equivalentes:



8. Escribe 3 fracciones equivalentes a cada racional:

a) $\frac{7}{5} =$ _____ , _____ , _____

b) $-\frac{4}{3} =$ _____ , _____ , _____

c) $\frac{6}{2} =$ _____ , _____ , _____

d) $-\frac{2}{10} =$ _____ , _____ , _____

9. ¿Cuándo avanza más una rueda, cuando da $\frac{11}{17}$ de vuelta ó $\frac{13}{19}$ de vuelta?

10. Simplifica los siguientes racionales:

a) $\frac{20}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{16}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{30}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

11. Ordena de mayor a menor los siguientes racionales.

a) $\frac{4}{10}$, $\frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}} > \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{8}{5}$, $\frac{12}{5} = \underline{\hspace{2cm}} > \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{3}{6}$, $\frac{7}{4} = \underline{\hspace{2cm}} > \underline{\hspace{2cm}}$

