



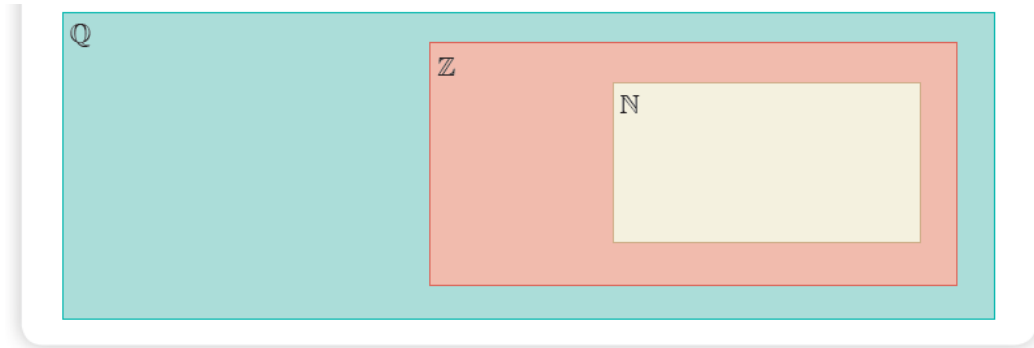
PROF: ZENOBIO HENRIQUEZ V.

GUÍA DE CONOCIMIENTOS PREVIOS MATEMÁTICA

NOMBRE:.....CURSO: 2° Medio H y J

I) Observa el siguiente diagrama. Luego, ubica en el conjunto numérico correspondiente.

$$3; -7,4; -0,2\overline{65}; 9; -15; \frac{8}{15}; -\frac{8}{923}; 98; 1,2; \frac{15}{33}$$



II) Realiza las siguientes operaciones y simplifica si es posible.

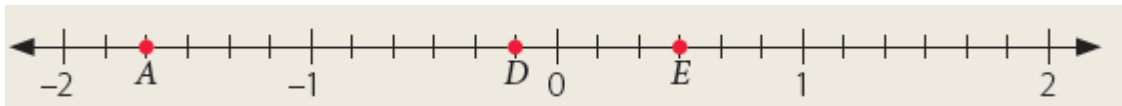
Nota: No olvides de transformar cada número decimal a fracción.

$$1) 3,04 : \frac{1}{5} + \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} = \quad 2) \frac{1}{2} + 1, \bar{2} - 1,05 = \quad 3) 3,1 \cdot 0,4 + 1,7 : \frac{6}{5} =$$

III) Completa usando algunas de las cuatro operaciones de modo que el resultado de cada una de las expresiones numéricas sea igual a 1.

$$1) 4^3 \square 2^3 \square 2^3 \quad 2) \left(\frac{4}{5}\right)^2 \square \left(\frac{25}{16}\right)^{-1} \quad 3) (-6)^2 \square (-6)^4 \square \left(\frac{1}{6}\right)^{-2}$$

IV) Escribe la fracción y el número decimal marcados con un en la recta numérica.



A ▶

Fracción	Decimal
<input type="text"/>	<input type="text"/>

D ▶

Fracción	Decimal
<input type="text"/>	<input type="text"/>

E ▶

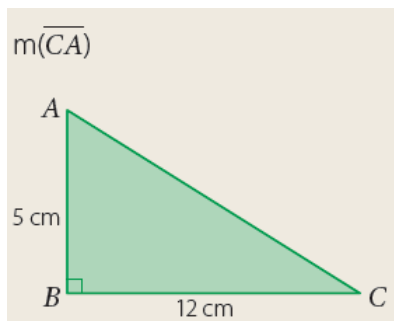
Fracción	Decimal
<input type="text"/>	<input type="text"/>

V) Resuelve los siguientes problemas

- 1) Se quiere repartir 5,5 kg de harina en bolsas de $\frac{1}{2}$ kg. .Cuántas bolsas se llenan?
- 2) El producto de dos números es 15. Si uno de sus factores es 2,5, .cual es el otro?
- 3) El cociente entre dos números es -7 , si el dividendo es $\frac{7}{2}$, .cual es el divisor?

VI) En cada triangulo rectángulo, calcula la medida del lado que corresponda.

1)



2)

