

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS DEL ESTADO DE TLAXCALA
EDUCACION MEDIA SUPERIOR A DISTANCIA
EMSAD CONSTITUYENTES DE 1935
EXAMEN PRIMER PARCIAL DE MATEMATICAS I

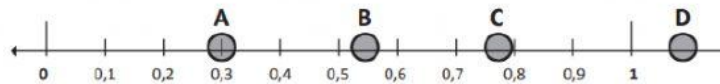
Realiza cada ejercicio correctamente.

i) Arrastrar el tipo de número que coincida con su descripción.

Números	Descripción
	Este conjunto de números son utilizados para contar elementos o cosas.
	Este conjunto de números está compuesto por números enteros positivos, negativos, que son los opuestos a los positivos, y el cero.
	Todo número que puede escribirse de la forma $\frac{a}{b}$ (fracción) donde a y b son enteros, con la condición que b no debe ser cero.
	Son aquellos números que no pueden ser expresados en forma de una fracción racional.
	Está formado por la unión de los números racionales e irracionales. Formando un sistema estable.

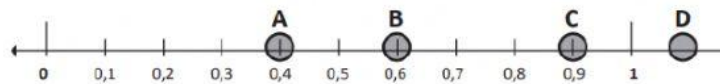
REALES ENTEROS RACIONALES NATURALES IRRACIONALES

ii) Lee y observa. Escribe la respuesta en el recuadro que corresponde.



¿Qué letra representa mejor la ubicación de 0,3 en la recta numérica?

¿Qué letra representa mejor la ubicación de 0,55 en la recta numérica?



¿Qué letra representa mejor la ubicación de 0,9 en la recta numérica?

¿Qué letra representa mejor la ubicación de 0,4 en la recta numérica?

iii) Suma o resta de las siguientes cantidades.

a) $\begin{array}{r} 45.26 \\ + 58.236 \\ \hline \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 374.350 \\ + 672.490 \\ \hline \end{array}$
c) $\begin{array}{r} 933.45 \\ - 345.23 \\ \hline \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 1204.487 \\ - 361.401 \\ \hline \end{array}$

iv) Resuelve las siguientes operaciones con potencias.

$2^0 \cdot 2 \cdot 2^2 =$		v)
$(2^2 \cdot 3^3)^2 =$		
$6^2 + 12 \times 3 - 300 : (54 - 24) + 56 - 14 =$		
$85 + \sqrt{25} + 5^2 \times (12 - 8) - 2 \times 3 =$		
$\sqrt{\frac{50}{2}} =$		
$2\sqrt{3} + 3(\sqrt[3]{8}) - \sqrt[4]{8} =$		

vi) Halla el resultado de las siguientes operaciones.

a) $\frac{17}{3} + \frac{4}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
b) $\frac{36}{3} - \frac{7}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
c) $\frac{3}{9} + \frac{1}{4} + \frac{3}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
d) $\frac{5}{8} * \frac{6}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
e) $\frac{8}{7} \div \frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$