



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez.

Nombre del tema: mapa conceptual

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Matemáticas aplicadas

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano.

Nombre de la Licenciatura: Tec. en enfermería

Semestre: 6°

Matemáticas aplicadas

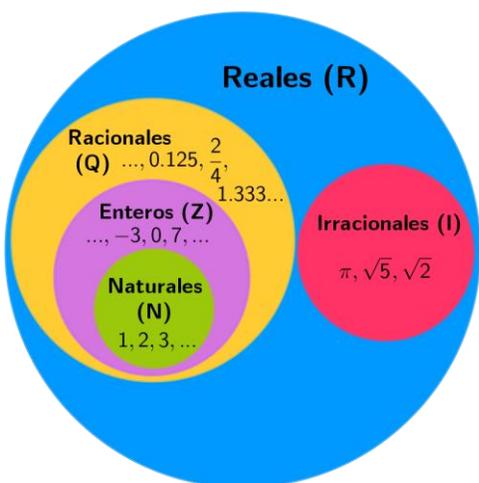
propiedades de números reales

jerarquización de operaciones.



La suma de dos números reales es conmutativa, entonces $a+b=b+a$. La suma de números es asociativa, es decir, $(a+b)+c=a+(b+c)$. La suma de un número real y cero es el mismo número; $a+0=a$. Para cada número real existe otro número real simétrico, tal que su suma es igual a 0: $a+(-a)=0$.

Si hay paréntesis u otros signos de agrupación, se realizan primero esas operaciones. El siguiente orden es resolver los exponentes. El próximo paso es evaluar las multiplicaciones y divisiones. Finalmente se realizan las sumas y restas indicadas.



P	Paréntesis primero	$10 \times (4 + 2) = 10 \times 6 = 60$
E	Exponentes <small>(potencias y raíces cuadradas)</small>	$5 + 2^2 = 5 + 4 = 9$
M	Multiplicar o	$10 - 4 \times 2 = 10 - 8 = 2$
D	Dividir <small>(de izquierda a derecha)</small>	$10 + 6 \div 2 = 10 + 3 = 13$
A	Antes de	$10 \times 4 + 7 = 40 + 7 = 47$
S	Sumar o restar <small>(de izquierda a derecha)</small>	$10 + 2 - 3 = 5 - 3 = 2$