

Hola! empezamos con nuevo tema INTERVALOS REALES

1°) Les dejo un la dirección de un enlace donde se explica el tema

<https://youtu.be/tyt6T1Ukq3w>

2°) En la segunda hoja dejo ejemplos con ejercicios resueltos para que puedan realizar la tarea que esta junto a la teoría en esta hoja

3°) En la carpeta van a copiar la teoría y los ejercicios (que están a continuación)

4°) tarea (la tienen que entregar el viernes 24/4 a las 13:00hs) .Dejo mi casilla de correo para los que no tiene CLASSROOM

GMAIL: granadosc655@gmail.com y además CLASSROOM: zucq7qv (preferentemente)

Intervalos reales

Teoría

Un **intervalo real** es un segmento o semirrecta de la recta real y se representa como un par ordenado de números encerrados entre paréntesis y/o corchetes.

- El número de la izquierda es el **extremo inferior**; y el de la derecha, el **extremo superior**.
- En todo intervalo, el número ubicado a la izquierda debe ser menor que el ubicado a la derecha.
- El **paréntesis** indica que **no** se incluye al extremo, y el **corchete** que **sí** se lo incluye.

a) $-1 < x < 4 \rightarrow (-1; 4)$



c) $-3 \leq x < 2 \rightarrow [-3; 2)$



e) $x > 2 \rightarrow (2; +\infty)$



b) $0 < x \leq 5 \rightarrow (0; 5]$



d) $-7 \leq x \leq -2 \rightarrow [-7; -2]$



f) $x \leq -1 \rightarrow (-\infty; -1]$



1) Escribir los intervalos reales y calcular su amplitud cuando sea posible.

a) $x < 7 \rightarrow$

c) $-3 \leq x < 4 \rightarrow$

e) $-2 < x < 2 \rightarrow$

b) $-6 < x \leq -1 \rightarrow$

d) $x \geq -5 \rightarrow$

f) $-8 \leq x \leq 0 \rightarrow$

2) Escribir la expresión algebraica y representar cada intervalo en la recta real.

a) $(-3; +\infty) \rightarrow$

c) $[0; 6] \rightarrow$



b) $(-7; -2] \rightarrow$

d) $(-\infty; 5] \rightarrow$

