

1ERA PRUEBA MATEMÁTICAS

Tema: # reales, intervalos, valor absoluto y potencias.

Nombre: _____

Calificación: ____/10



CHICAS Y CHICOS, no se olviden que los exámenes son una forma de medir su aprendizaje. NO SE SOBRE ESTRESEN, relájense y den lo mejor de ustedes. Pero también recuerden que si reprobaban garrafalmente me enojare mucho.

1) Escribir en su forma decimal con 6 decimales y clasificarlos en expresiones decimales exactas, periódica pura o periódica mixta.

a) $\frac{1}{11}$

b) $\frac{12}{14}$

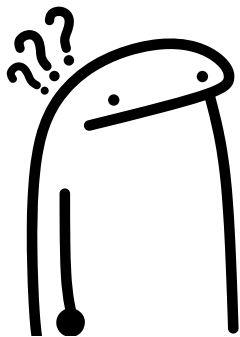
2) Ordenar los numero de menor a mayor y ubicarlos en la recta numérica.

$$\pi; -1,\overline{6}; \frac{1}{2}; 2,6; -\sqrt{3}; -1,4$$

3) Representar gráficamente los siguientes intervalos y semirrectas.

b) $\left[-4^2; -\frac{5}{47}\right]$

c) $\{x/ x < -13\}$





4) Hallar la distancia entre los dos puntos aplicando el valor absoluto y graficar los puntos.

c) $\sqrt{4}$ y 11

b) $-\frac{5}{7}$ y $-\frac{1}{3}$

5) Hallar el valor simplificado, aplicando las propiedades de potencias.
SE CALIFICARÁ EL PROCESO PRINCIPALMENTE, NO SOLO EL RESULTADO.

$$\frac{y^{-3} \cdot z^4 \cdot w^{-2}}{y^2 \cdot z^2 \cdot w^3}$$

EJERCICIO OPCIONAL. VALE 30 KRUGS Ó 2 PUNTOS EXTRA.

$$\left(\frac{2^{-n}}{2^m} - \frac{(2^3)^{-5}}{2^7} \right)^n$$

Cuando se dan cuenta que debían estudiar más.

