

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, vendrán tiempos oscuros.

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

a) $-\frac{24}{28}$

b) $\frac{23}{20}$

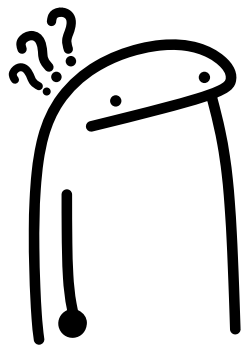
2) Ordenar los numero de menor a mayor y ubicarlos en la recta numérica.

$$-\pi; -\frac{4}{10}; -2\sqrt{2}; 2\sqrt{3}; 2\sqrt{2}$$

3) Representar gráficamente los siguientes intervalos y semirrectas.

a) $[\sqrt[5]{-7}; 0.7)$

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





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

a) $-\frac{4}{9}$ y 5

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.

$$\frac{m^{-n} \cdot |^5 \cdot n^{-2}}{m^{2n} \cdot n^2 \cdot |^5}$$

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.

