

Evaluación del primer parcial

1. Selecciona a que conjunto pertenece los siguientes números:

Número \ Conjunto	N	Z	Q	I	R
$-8,3$					
$\sqrt[3]{-5}$					
$-9/3$					
11					
$4,010020003\dots$					
$\sqrt{9}$					
$378,012222\dots$					

2. Compara a los números reales:

- a. $\sqrt{5}$ ☐ 2,83 e. 6,2430 ☐ 2π
- b. $\sqrt[3]{15}$ ☐ 2,46621 f. 2,449 ☐ $-\sqrt{6}$
- c. $\sqrt{13}$ ☐ $7/2$ g. $-\sqrt[5]{17}$ ☐ $-\sqrt[4]{10}$
- d. $2\sqrt{3}$ ☐ 4,4641 h. $\sqrt{10}$ ☐ $22/7$

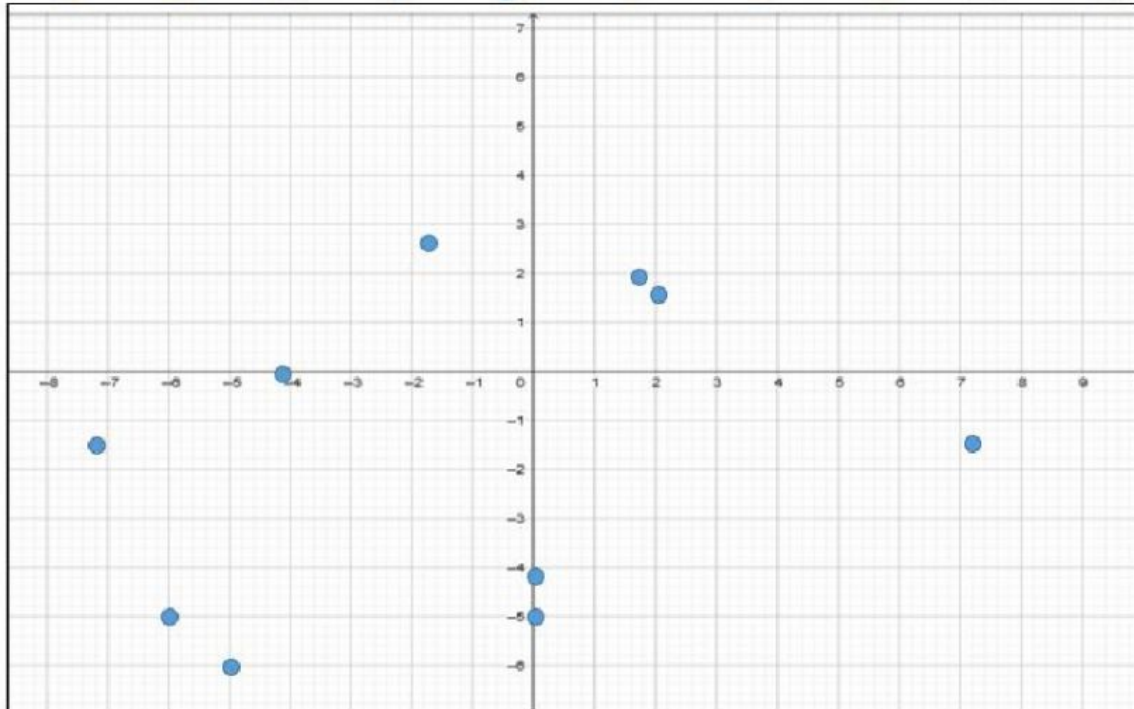
3. Arrastra los números hasta ordenarlos en forma decreciente:

$$\sqrt{2}; \sqrt[3]{4}; \pi; \sqrt[5]{-2} \text{ y } \sqrt{5}$$

$$\boxed{} > \boxed{} > \boxed{} > \boxed{} > \boxed{}$$

4. Una con líneas el punto donde corresponda.

$A\left(\sqrt{50}; -\frac{3}{2}\right)$ $B(\sqrt{3}; 2)$ $C(-5; -6)$ $D(2; \sqrt{3})$ $E(-\sqrt{3}; 2.5)$ $F(-\sqrt{50}; -\frac{3}{2})$ $G(-6; -5)$ $H(-\sqrt{17}; 0)$ $I(0; -\sqrt{17})$ $J(0; -\sqrt{25})$



5. Suma y resta de números irracionales

$$2\sqrt{2} - 4\sqrt{2} + \sqrt{2} = \square \sqrt{\quad}$$

$$3\sqrt[4]{5} - 2\sqrt[4]{5} - \sqrt[4]{5} = \square \sqrt[4]{\quad}$$

$$\sqrt{12} - 3\sqrt{3} + 2\sqrt{75} = \square \sqrt{\quad}$$

$$2\sqrt{12} - 3\sqrt{75} + \sqrt{27} = \square \sqrt{\quad}$$