

Evaluación del primer parcial

1. Selecciones a que conjunto pertenece los siguientes números:

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

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

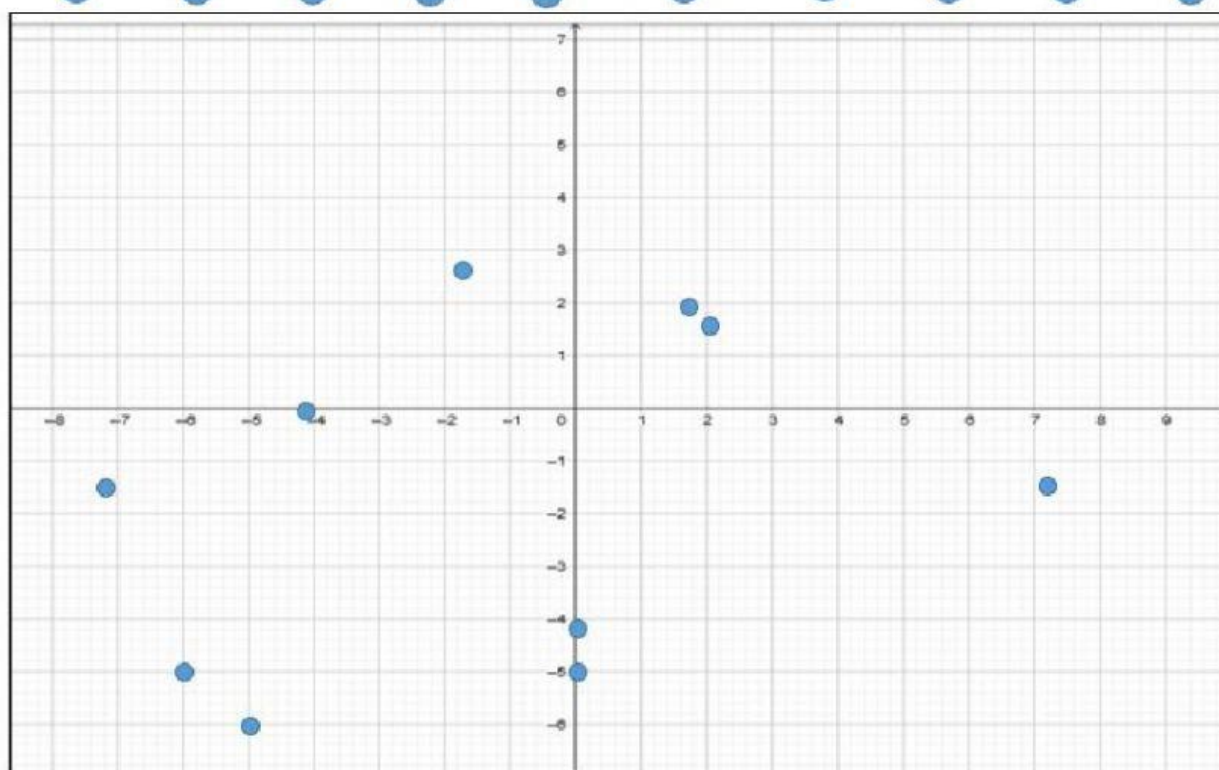
3. Arrastra los números hasta ordenarlos en forma decreciente:

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

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

4. Una con líneas el punto donde corresponda.

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



5. Suma y resta de números irracionales

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

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

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

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