

⑤ Encuentra el Resultado de cada operación - luego determina si corresponde a un número racional o Irrracional

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & 13\sqrt{6} - 7\sqrt{6} + \sqrt{6} \\ &= 13 - 7 + 1 \sqrt{6} \\ &= 7\sqrt{6} \end{aligned}$$

$$7\sqrt{6} = 17.7464282 \quad \text{Número Irrracional}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \quad & 5\sqrt{3} + 7\sqrt{3} \\ &= 5 + 7 \sqrt{3} \\ &= 12\sqrt{3} \end{aligned}$$

$$12\sqrt{3} = 20.78460969 \quad \text{Número Irrracional}$$

$$\text{c)} \quad 5\sqrt{2} \times 6\sqrt{2}$$

$$= 5 \times 6 \sqrt{2} \cdot 2$$

$$= 30 \sqrt{2} \sqrt{2^2}$$

$$= 30 \sqrt{2} \sqrt{2^2}$$

$$= 30 \times 2$$

$$= 60.$$

Número racional

$$d) \frac{20\sqrt{3}}{5}$$

$$= \frac{20}{5} \sqrt{3}$$

$$= 4\sqrt{3}$$

$$= 6.92820323 \dots \text{Numero Irracional}$$

④ Respuesta e Ubicar En la Recta numérica.

$$\frac{\sqrt{3}}{2}$$

