Trabajo de diagnóstico

- 1. Completa para que se verifique la desigualdad:
 - a. 7,9< _____< 7,992
 - b. 3,14<____<π
 - c. 1,732<____<√3
 - d. √5<____<5/2
- 2. Indica para qué valores reales de t tiene sentido cada una de estas operaciones:
 - a. $\frac{5}{3t} =$
 - b. $\sqrt{2t-5} =$
 - c. $\sqrt{\frac{t}{2}}$
 - d. $t^4 + t 5 =$
- 3. Resuelve sin calculadora y expresa el resultado de manera exacta:
 - a. $|\sqrt{5} 3| + \sqrt{5} =$
 - b. $|2 + \sqrt{3}| + \sqrt{3} =$
 - c. $|\pi 3,15| \pi =$
 - d. |e-2,7|-e=
- 4. Si es posible, expresa cada uno de estos conjuntos como intervalos u operaciones entre intervalos:

$$A = \{x \in \mathbb{R}/x < 5\}$$

$$B = \{ x \in \mathbb{R}/3 < x < 8 \}$$

$$C = \{x \in \mathbb{R}/x \ge 5 \cap x < 7\}$$

$$C = \{x \in \mathbb{R}/x < 5 \cup x \ge 7\}$$