

Hacer uso de las definiciones y teoremas de conjuntos para demostrar:

$$A \cap (B \cap C) = (A \cap B) \cap C$$

Demostrar

A ∩ (B ∩ C)

=

∴ (A ∩ B) ∩ C

Solución:

<p>Sea $x \in A \cap (B \cap C)$ $x \in A \wedge x \in B \cap C$ $x \in A \wedge (x \in B \wedge x \in C)$ $(x \in A \wedge x \in B) \wedge x \in C$ $x \in (A \cap B) \wedge x \in C$ $x \in (A \cap B) \cap C$ $\therefore A \cap (B \cap C) = (A \cap B) \cap C$</p>	<p>Definición general Definición intersección Definición intersección Ley asociativa conjunción Definición intersección Definición intersección</p>
--	--

