

Introducción al Álgebra
MA1101



Hints Guía 1: Lógica

- P1.** Hint 1: Recordar la tabla de verdad de $\implies$.
Hint 2: Determinar primero el valor de $\neg p$ y de $\neg q$.
- P2.** Hint 1: Elimine los paréntesis irrelevantes. Puede ser siempre cierta la proposición?
Hint 2: Considere el caso $p = V$ y $q = F$.
Hint 1: Considere dos casos.
- P3.** Hint 1: Haga una demostración exhaustiva.
Hint 2: Considere dos casos de $V \vee V$ de p o q (o ambos).
Hint 1: Haga una demostración simbólica partiendo del lado izquierdo de $\iff$.
Hint 2: Considere el caso $p = V$ y $q = F$.
- P4.** Hint 1: Identifique las afirmaciones del texto (asigne una letra a cada una).
Hint 2: Interprete los puntos seguidos como $\wedge$.
Hint 3: ¿Qué rol juega el "luego"? ¿Se relaciona con cualquier operador lógico?