

EJERCICIOS DE LÓGICA MATEMÁTICA (3)

1) Sea n un número entero. Dadas las proposiciones:

$$p : n > 7$$

$$q : n > 5$$

Determine para cada afirmación, si es verdadera o es falsa:

a) $p \Rightarrow q$

b) $q \Rightarrow p$

c) p es condición necesaria de q

d) p es condición suficiente de q

e) q es condición necesaria de p

f) q es condición suficiente de p

2) Sea n un número natural. Dadas las proposiciones:

$$p : n \text{ es divisible por } 3$$

$$q : n \text{ es divisible por } 6$$

Determine para cada afirmación, si es verdadera o es falsa:

a) $p \Rightarrow q$

b) $q \Rightarrow p$

c) p es condición necesaria de q

d) p es condición suficiente de q

e) q es condición necesaria de p

f) q es condición suficiente de p