

# Conectores Lógicos



1. Completa las proposiciones con el conector adecuado.

a) Si  $n$  es par       $2n$  es par.

b)  $x^2 < 9$        $x < 3$

c)  $3 + 5 = 8$        $7 + 4$

2. Escribe  $\underline{\underline{\underline{\underline{\underline{1}}}}}$  una proposición para cada enunciado.

a)  $3 + 4 = 8$

b)  $(5x + 2 = 12)$

c)  $7 < 14$

3. Relaciona cada proposición con su significado.

a)  $6 > 2 \wedge 10 = 5 + 5$

1) Una afirmación es verdadera y la otra es falsa.

b)  $7 > 3 \wedge 4 = 10$

2) Dos afirmaciones son verdaderas

c)  $9 > 4 \wedge 7 + 3 = 10$

3) Dos afirmaciones son verdaderas.

d) Si  $x = 3, \Rightarrow x^2 = 9$

4) Se cumple q cuando se cumple p.

