

## CONJUNCIÓN

1. Teniendo en cuenta las siguientes proposiciones, determina los valores de verdad y completa la tabla.

**p**: Un triángulo tiene 3 lados.

**q**: Un cuadrado tiene 4 vértices.

**r**: Un círculo es un polígono.



p	q	r	$\sim p$	$\sim q$	$\sim r$	$p \wedge r$	$q \wedge r$	$\sim p \wedge \sim r$	$\sim r \wedge r$

$q \wedge \sim r$	$\sim q \wedge \sim p$	$q \wedge (p \wedge r)$	$p \wedge (\sim q \wedge \sim p)$	$(\sim r \wedge r) \wedge \sim q$	$(q \wedge \sim r) \wedge p$	$(p \wedge r) \wedge (q \wedge r)$