Cálculo 11°

 $g) \neg (P \wedge Q)$

LÓGICA Y PROPOSICIONES



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 30 minutos para contestar esta prueba.

N	ombre:	Curso:	Fecha:
1.	Identifique cuales son y cuales no son propel valor de verdad correspondiente	oosiciones. A las o	que sean proposiciones, asígneles
	a) La tierra gira alrededor del sol		
	b) ¿La tierra es un planeta?		
	c) ¡A terminar la tarea!		
	d) El sol gira alrededor de la tierra.		
2.	Dadas las proposiciones P: Todas las aves vuelan Q: Los mamíferos son vertebrados Escriba las siguientes proposiciones comp	ouestas y asígnel	es el valor de verdad.
	$a) P \vee Q$:		
	b) $P \wedge Q$:		
	c) $P \subseteq Q$:		
	$d) \neg P$:		
	$e) P \Rightarrow Q$:		
	$f) \ Q \Leftrightarrow P$:		

p	q	r	$[(p \Rightarrow q) \land \ q \Rightarrow r]$	$\Leftrightarrow [p \Rightarrow r]$