



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

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Identifique cuales son y cuales no son proposiciones. A las que sean proposiciones, asígneles el valor de verdad correspondiente

- 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 compuestas y asígneles el valor de verdad.

- a) $P \vee Q$:
- b) P :
- c) P :
- d) P :
- e) P :
- f) Q :
- g) (P)