

Lógica Proposicional/ 7mo grado

Docente: Arlen Zamora Obando

Aplica lo aprendido sobre lenguaje simbólico y valor de verdad de proposiciones compuestas!

Ánimo!! Tú puedes!!

ACTIVIDAD 1:

Expresa en lenguaje simbólico cada expresión.

Considera las proposiciones, p : la risa es la música del alma, q : el tiempo cura las heridas, r : los ojos reflejan el alma.

1. La risa es la música del alma y los ojos reflejan el alma.

2. El tiempo cura las heridas si y solo si la risa es la música del alma.

3. El tiempo no cura las heridas.

4. Si no es cierto que el tiempo cura las heridas entonces la risa no es la música del alma.

ACTIVIDAD 2: Simboliza las siguientes expresiones y determina su valor de verdad.

1. 24 es divisible entre 5 y 7.

p valor de verdad:

q: valor de verdad:

Proposición compuesta:

Valor de verdad:

2. Si $4+3=7$, entonces $(7)(2)=21$

p: valor de verdad:

q: valor de verdad:

Proposición compuesta:

Valor de verdad:

