

**Taller Supletorio  
BALBOA**

**A. MATEMÁTICAS:**

**Mediante tablas de verdad, comprobar si con Tautologías, Contradicciones o Contingencias**

1.  $\neg p \rightarrow (q \vee \neg r) \equiv [\neg (p \vee q)] \vee [(\neg p \vee q) \rightarrow r]$
2.  $[(\neg r \rightarrow p) \wedge (q \vee \neg r)] \leftrightarrow \neg [(q \vee \neg r) \rightarrow \neg p]$
3.  $[(p \vee q) \rightarrow q] \wedge \neg r \leftrightarrow [\neg(r \vee q)] \wedge (\neg p \rightarrow q)$
4.  **Demostrar por el método directo o por contradicción:**  
 $p \wedge (q \vee r) \equiv (p \wedge q) \vee (p \wedge r)$

**B. COMPETENCIAS LÓGICO-MATEMÁTICAS**

**Consultar sobre EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO-MATEMÁTICO del niño por medio de los juegos matemáticos.**

1. **Hacer una reseña teórica de entre 2 y 5 páginas.**
2. **Anexar un compendio de ejemplos que pueden aplicarse en la escuela con su respectiva explicación.**

**Plazo máximo para recibir: Miércoles 4 de mayo**