

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MARÍA CÉSPEDES**

**DOCENTE: GLEISMER TRILLOS MORENO**

**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE No. 3**

**ESTADÍSTICA**

**TEMA:** Actividad de Recuperación.

**COMPETENCIA:** Incorporar lo esencial del lenguaje geométrico a la expresión habitual y la adecuada precisión en su uso.

**ESTÁNDAR:** Reconocer y contrastar propiedades y relaciones geométricas utilizada en demostración de teoremas básicos.

**OBJETIVO:** Conllevar al estudiante al logro de la competencia planteada en la rúbrica a través de la solución de la actividad que se propone a continuación.

**GRADO:** 9°

**ASPECTO:** El Saber.

**ACTIVIDAD**

1. Con base en las proposiciones dadas en cada ejercicio, debes obtener una conclusión válida e indica la regla de inferencia utilizada:
  - a. Si el río suena, entonces piedras lleva.  
El río suena.
  - b. Hoy vamos a cine o vamos al parque.  
No vamos al parque.
  - c. Si hoy es domingo, entonces es mi día de descanso. Si es mi día de descanso, entonces voy a la finca.
2. Examina cada razonamiento para decidir si la conclusión es válida o no; indica la regla de inferencia para los casos válidos y escribe la representación simbólica:
  - a. Si me dan vacaciones, entonces iremos de paseo.  
No fuimos de paseo.  
Conclusión: no me dieron vacaciones.
  - b. Si el día es soleado, jugaremos fútbol.  
El día es soleado.  
Conclusión: Jugaremos fútbol.
3. Escribe la representación simbólica de cada argumentación y verifica si la conclusión es válida o no.
  - a. Caminar cada día es necesario para mantenerse en forma.  
Me mantengo en forma, si cumplo la dieta.  
Conclusión: si cumplo la dieta, entonces camino cada día.
  - b. Es suficiente que me den permiso para que vayamos a la fiesta.  
Si vamos a la fiesta, utilizamos el carro.  
No utilizamos el carro.  
Conclusión: no me dan permiso.