

## **GEOMETRÍA GRADO 9 PRIMER PERIODO**

### **CONTENIDO**

- Generalidades.
- Propiedades de las proporciones.
- Segmentos proporcionales.
- Rectas cortadas por paralelas.
- Teorema de Thales.

### **DERECHO BÁSICO DE APRENDIZAJE DBA**

- Reconoce y utiliza teoremas, propiedades y relaciones geométricas (teorema de Thales y el teorema de Pitágoras) para proponer y justificar estrategias de medición y cálculo de longitudes.

### **DESEMPEÑO DEL PERIODO.**

- Usa las propiedades de las proporciones y el teorema de Thales para dar resolución a problemas cotidianos.

### **DESEMPEÑOS ACADÉMICOS.**

- Determina si se puede formar una proposición entre dos razones dadas.
- Aplica las razones y proporciones en el cálculo de incógnitas, a través de la solución de ejercicios propuestos en un taller aplicativo.
- Demuestra dominio en el manejo de razones y proporciones mediante el desarrollo de problemas propuestos en diversos talleres.
- Desarrolla problemas sobre razón y proporción a través de un proceso escrito.

### **DESEMPEÑOS PERSONALES.**

- Cumple oportunamente con las tareas e investigaciones sobre razones y proporciones propuestas por el docente.
- Entrega puntualmente los talleres sobre razones y proporciones.

### **DESEMPEÑOS SOCIALES.**

- Trabaja en equipo generando aportes y soluciones de los temas vistos, respetando los aportes de sus compañeros.

- Participa activamente en la toma de decisiones para la solución de diversos problemas que se presentan en el diario vivir.