

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MARÍA CÉSPEDES**  
**DOCENTE: GLEISMER TRILLOS MORENO**  
**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE No. 3**

**TEMAS:** Cuadriláteros, Propiedades.

**COMPETENCIA:** Despliega su razonamiento geométrico en el desarrollo de demostraciones de teoremas.

**ESTÁNDAR:** Reconoce y contrasta relaciones geométricas utilizadas en demostración de teoremas básicos.

**INDICADORES:** Determina cuáles figuras planas son cuadriláteros y sus características.

**ASPECTO:** El Hacer.

**VALOR:** 15%

**FECHA DE ENTREGA:** mayo 17      **GRADO:** 9°4

**NOMBRES:** \_\_\_\_\_

**ACTIVIDAD**

1. Escribe una propiedad de los cuadriláteros con respecto a la suma de sus ángulos internos y al número de diagonales.
2. Escribe las tres propiedades fundamentales de los paralelogramos.
3. ¿Cuáles son las figuras que conforman la familia de los paralelogramos? Escribe para cada uno sus características particulares.
4. ¿Qué es un trapecio y como se clasifican según la medida de sus lados?
5. Describe las propiedades de los trapecios.
6. ¿Qué es un trapecoide?
7. ¿Cuántos tipos de trapezoides hay y cuáles son sus características?
8. Dibuja cada uno de los tipos de trapecios y trapezoides.

**Nota:** En la sección material de estudio está un video explicativo y dos documentos para resolver esta actividad.