



Matemática
Quintos básicos
Guía de aplicación
Lados paralelos o perpendiculares

Nombre	Curso	Fecha
	5° A-B-C-D	____ / ____ / ____
Tiempo estimado de trabajo 60 MINUTOS	Habilidad a trabajar Representar Argumentar y comunicar	

ACTIVIDAD 1:

- Resuelve la página 125 en el texto de matemática. SI NO TIENES EL TEXTO, ACÁ TE DEJO LAS ACTIVIDADES PARA QUE LAS PUEDAS RESOLVER.
-SI NO TIENES EL TEXTO, Y NO TIENES PARA IMPRIMIR, COPIA LOS EJERCICIOS EN TU CUADERNO, Y RESUÉLVVELO.
- Si tienes dudas respecto a la materia, escíbeme al correo profesoracvergara@gmail.com

Objetivos de Aprendizaje:

OA 17: Describir y dar ejemplos de aristas y caras de figuras 3D, y lados de figuras 2D: › que son paralelos › que se intersectan › que son perpendiculares.

Lados paralelos o perpendiculares

Anteriormente pudiste identificar caras y aristas paralelas y perpendiculares en figuras 3D. Ahora reconocerás lados paralelos o perpendiculares en figuras 2D.

Aprendo

Objetivo: Identificar lados paralelos, perpendiculares y que se intersectan en figuras 2D.

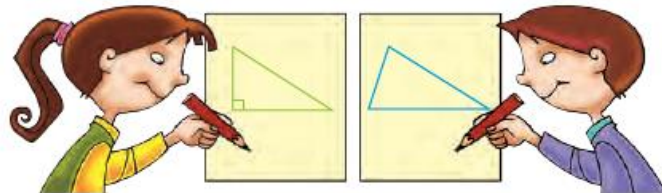
► Mónica y Fabián construyen algunos triángulos y cuadriláteros.

- ¿En qué se asemejan y en qué se diferencian estos triángulos?

Los lados de los triángulos se intersectan. Por lo tanto, los triángulos no tienen lados paralelos.

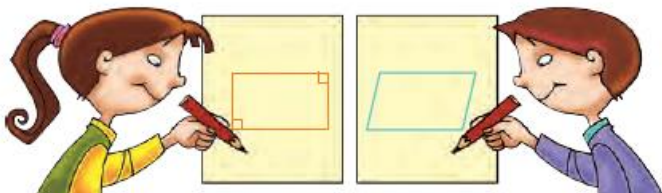
El triángulo construido por Mónica es un **triángulo rectángulo**. Tiene un par de lados perpendiculares.

El triángulo construido por Fabián no tiene lados perpendiculares.



- ¿En qué se asemejan y en qué se diferencian estos cuadriláteros?

Los lados de ambas figuras se intersectan y los lados opuestos son paralelos. Solo el rectángulo tiene lados perpendiculares.



Practico

1 Dibuja cada figura y marca con rojo sus lados paralelos y con azul sus lados perpendiculares.

a. Cuadrado

b. Trapecio

c. Hexágono

2 Observa las figuras y responde.



- Escribe una descripción para cada figura, indicando la cantidad de lados paralelos y perpendiculares que tienen.
- Elige dos descripciones y pídele a un compañero o una compañera que descubra qué figuras son.
- Revisa si tus descripciones son correctas o necesitas corregirlas.