

**Siempre humildes y amables, pacientes, tolerantes unos con otros en amor.** [**Efesios 4:2**](https://dailyverses.net/es/efesios/4/2)

*Héctor Bustamante Villagra*

*Profesor EGB, mención matemática*

*Colegio Metodista de Santiago*

**GUIA DE TRABAJO N°4**

(Líneas rectas que se intersecan y que son perpendiculares), texto pág. 115 a 117

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Curso** | **Fecha** |
|  | 5° año A | \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ |

**Objetivo:** Identificar líneas rectas que se intersecan y que son perpendiculares.

1. **Observa las siguientes figuras gráficas y determina si cada par de rectas son perpendiculares o no. Explica.**



Explica:

Explica:

1. **Observa las siguientes rectas e identifica cuál (es) de ella (s) es o son perpendiculares. Luego, completa.**

$$L\_{1}$$



$$L\_{2}$$

$$L\_{3}$$

$$L\_{4}$$

La recta es perpendicular a la recta . Simbólicamente, Ʇ .

Ʇ = (Perpendicular)

1. **Remarca con rojo los pares de lados que son perpendiculares en cada figura.**





1. **Resuelve los siguientes problemas.**
2. Francisca dibujó un cuadrado y un trapecio. Luego, marcó del mismo color algunos lados perpendiculares. ¿Está en lo correcto?, ¿por qué? ( Ubicar el recuadro correcto e incorrecto, según corresponda bajo cada figura)

Cuadrado

Trapecio



Correcto

Incorrecto

¿Por qué?

1. Miguel afirma que el trapecio que dibujó tiene lados perpendiculares. ¿Cuáles son? Verifica tu respuesta y márcalos con rojo. (Traslade la líneas en rojo y ubíquelas en el lugar correcto de la figura)
2. **Observa las líneas perpendiculares marcadas en el dibujo.**

**Remarca otras líneas perpendiculares que puedes hallar en él. (Ubique las líneas en el lugar correcto)**



1. **Ubique las líneas perpendiculares en los siguientes dibujos. Justifica tu elección.**





Justificar:

1. **Dibuja rectas perpendiculares y no perpendiculares. (Use las líneas trazadas para realizar la actividad)**