



GUIA DE APRENDIZAJE N°: 19

ASIGNATURA: _____

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: _____ LETRA: _____ FECHA: _____

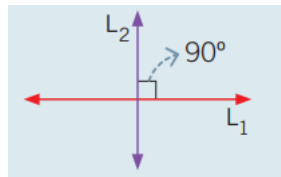
O.A: Describir Longitudes geométricas, rectas paralelas y perpendiculares. (OA17)

Aprende

Si dos rectas se intersectan o se cortan en un punto, estas son secantes. Además, se dan los siguientes casos:

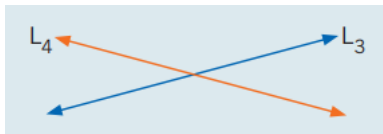
- Si forman 4 ángulos rectos (90°), estas rectas son perpendiculares.

Ejemplo: la recta L_1 es perpendicular a la recta L_2



Si forman 2 ángulos agudos (mayor que 0° y menor que 90°) se llaman rectas oblicuas.

Ejemplo: las rectas L_3 y L_4 son oblicuas.



Si la distancia que separa dos o más rectas es siempre la misma, o si se prolongan indefinidamente, nunca se intersectan. Estas rectas son paralelas, lo que se representa como $//$.



Ejemplo: la recta EF es paralela a la recta GH .

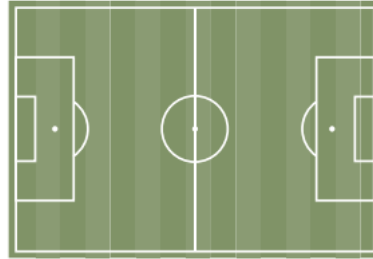




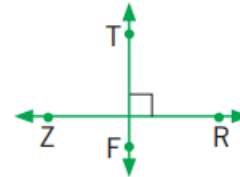
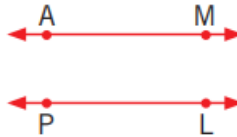
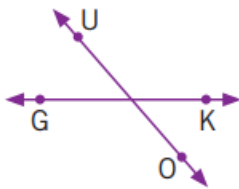
Practica

1. En esta cancha de fútbol, remarca tres pares de segmentos que cumplan cada condición. (Identificar)

-  Segmentos paralelos
 Segmentos perpendiculares



2. Observa cada par de rectas. Luego, escribe las palabras oblicuas, paralelas o perpendiculares, según corresponda. (Comprender)



- a. \overleftrightarrow{GK} es a \overleftrightarrow{OU} .
b. \overleftrightarrow{PL} es a \overleftrightarrow{AM} .
c. \overleftrightarrow{ZR} es a \overleftrightarrow{FT} .

Recuerda que...

Una recta corresponde a un conjunto infinito de puntos que se extiende en ambas direcciones.

Un segmento es una "parte" de una recta que se encuentra limitada en sus extremos.

