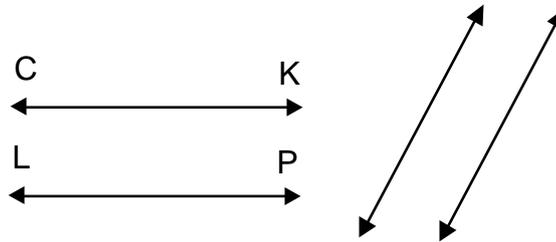


POSICIONES DE DOS RECTAS

a) Rectas paralelas: (//)

Observa:

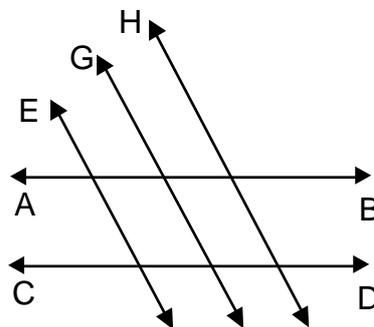


Las rectas \overline{CK} y \overline{LP} son paralelas cuando nunca se cortan, es decir no tienen ningún punto en común.

$$\therefore \overline{CK} // \overline{LP}$$

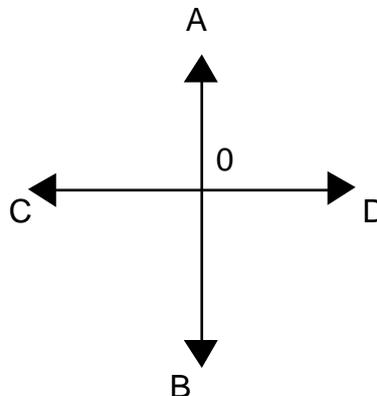
Ejemplo

¿Cuáles de las rectas del siguiente ejemplo son paralelas? Denótalas.



b) Rectas perpendiculares: (\perp)

Observa:

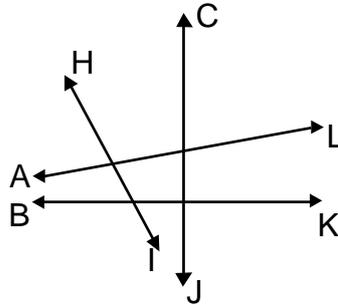


Decimos:

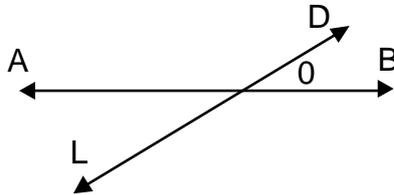
Dos rectas son perpendiculares cuando se cortan en un punto y forman ángulos rectos $\therefore \overline{AB} \perp \overline{CD}$

Ejemplo:

Denota cuáles de las siguientes rectas son perpendiculares



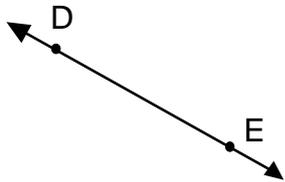
c) **Rectas secantes:** Cuando tienen un punto en común.



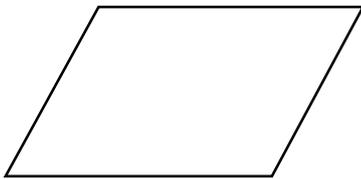
\therefore la recta \overleftrightarrow{AB} es secante a la recta \overleftrightarrow{CD} por que se cortan en el punto O

Práctica de clase

1. Nombra a cada uno de los siguientes elementos de la geometría.









2. Dibuja un plano y dentro de él a las siguientes figuras:

a) \overleftrightarrow{CD}

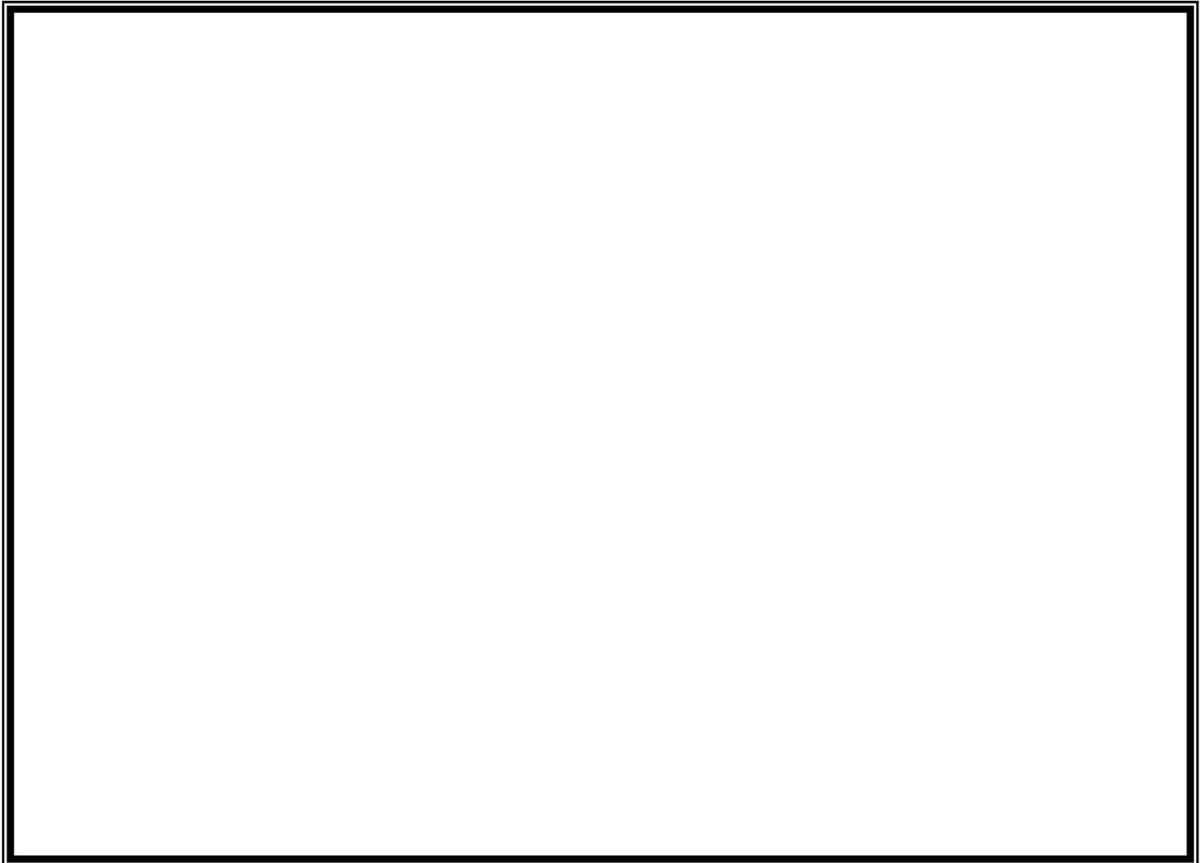
d) Punto B

b) \overrightarrow{HM}

e) Punto F

c) \overline{AB}

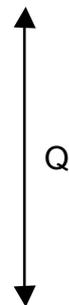
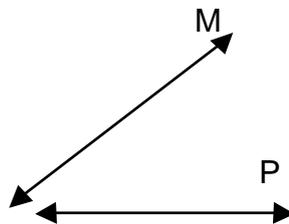
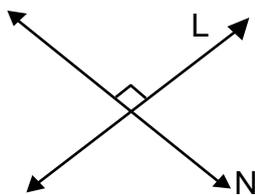
f) \overline{CD}



ejercicios propuestos

Encierra en un círculo la respuesta correcta:

1. De acuerdo al gráfico ¿qué recta es paralela a la recta L?



a) \overleftrightarrow{N}

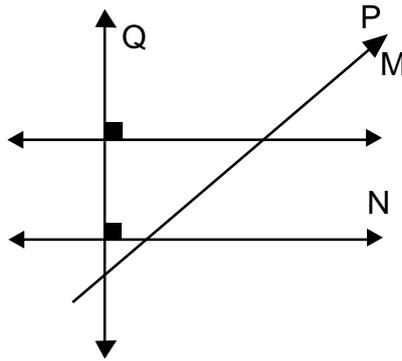
b) \overleftrightarrow{M}

c) \overleftrightarrow{P}

d) \overleftrightarrow{Q}

e) \overleftrightarrow{J}

2. De acuerdo al gráfico ¿Qué recta son perpendiculares?



a) $\vec{P} \perp \vec{Q}$ y $\vec{P} \perp \vec{M}$

b) $\vec{M} \perp \vec{N}$ y $\vec{P} \perp \vec{M}$

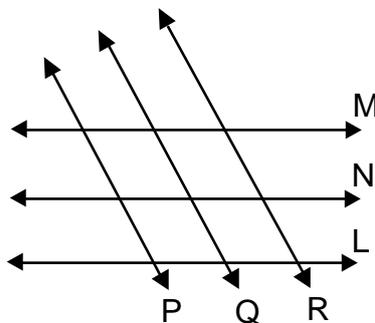
c) $\vec{P} \perp \vec{M}$ y $\vec{P} \perp \vec{N}$

d) $\vec{Q} \perp \vec{M}$ y $\vec{Q} \perp \vec{N}$

TAREA DOMICILIARIA

Resuelve en tu cuaderno cada uno de los ejercicios que se te presentan a continuación.

a) Observa la siguiente figura y nombra a todos los pares de rectas paralelas.



b) Utiliza la regla y traza dos rectas paralelas nómbralas

c) Con ayuda de tu regla escribe las medidas de los siguientes segmentos:

