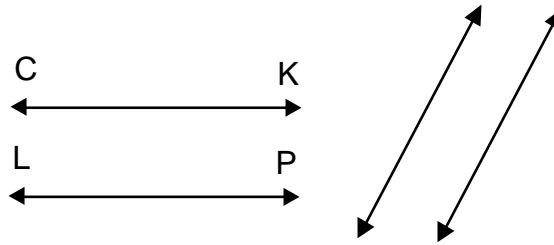


# POSICIONES DE DOS RECTAS

a) Rectas paralelas: (//)

Observa:

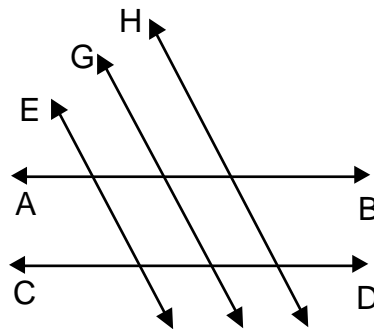


Las rectas  $\overline{CK}$  y  $\overline{LP}$  son paralelas cuando nunca se cortan, es decir no tienen ningún punto en común.

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

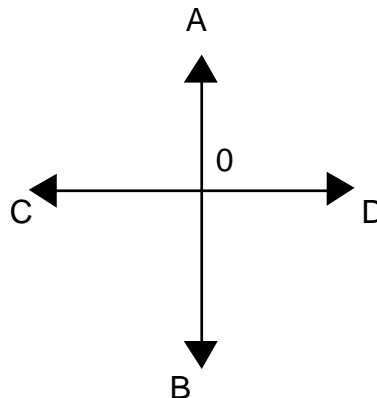
Ejemplo

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



b) Rectas perpendiculares: ( $\perp$ )

Observa:

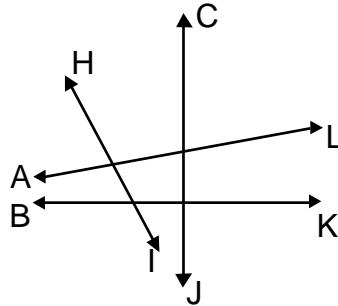


**Decimos:**

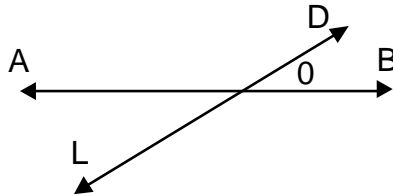
Dos rectas son perpendiculares cuando se cortan en un punto y forman ángulos rectos  $\therefore \overline{AB} \perp \overline{CD}$

Ejemplo:

Denota cuáles de las siguientes rectas son perpendiculares



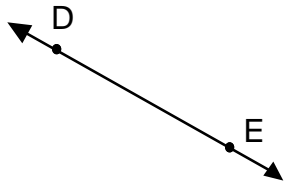
c) **Rectas secantes:** Cuando tienen un punto en común.



$\therefore$  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.



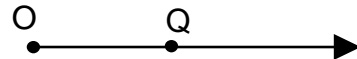
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

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)  $\overline{AB}$

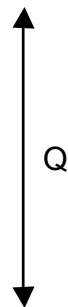
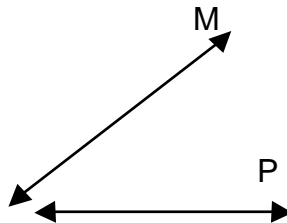
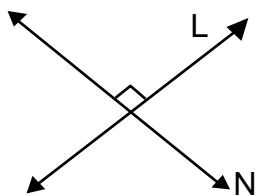
f)  $\overline{CD}$



### ejercicios propuestos

Encierra en un círculo la respuesta correcta:

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



a)  $\overleftrightarrow{N}$

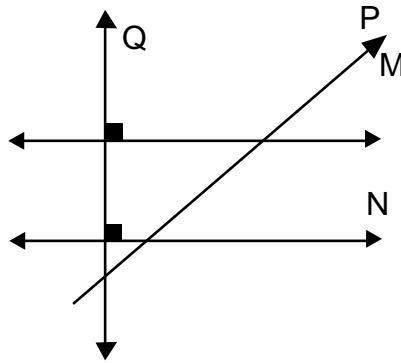
b)  $\overleftrightarrow{M}$

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  $\vec{P} \perp \vec{M}$

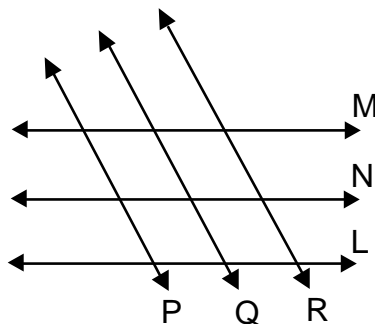
c)  $\vec{P} \perp \vec{M}$  y  $\vec{P} \perp \vec{N}$

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

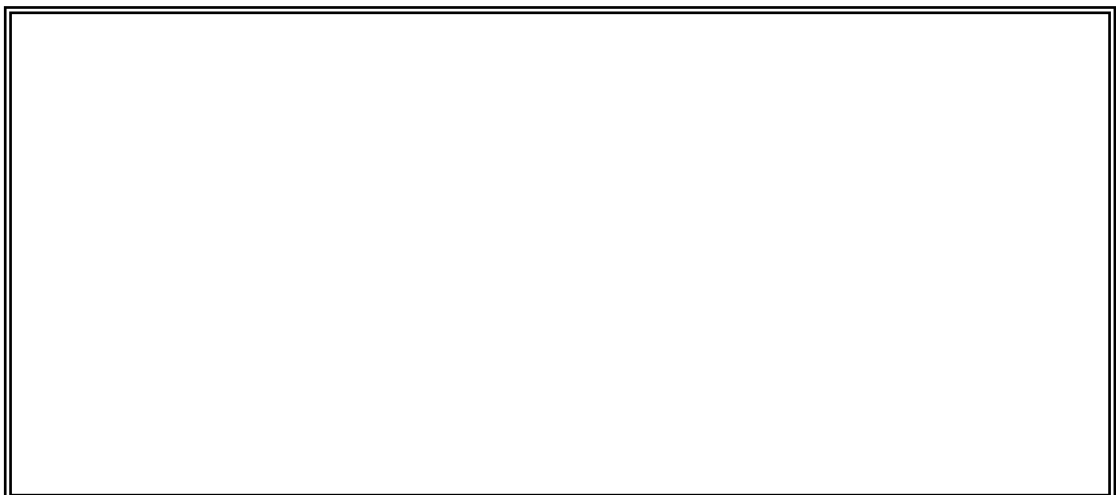
TAREA DOMICILIARIA

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:

