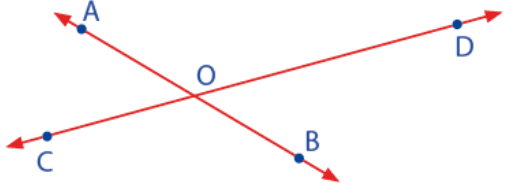




LAS RECTAS SECANTES

Las rectas SECANTES son aquellas que tienen un punto en común.

Ejemplo:



Rectas	: \overleftrightarrow{AB} y \overleftrightarrow{CD}
Punto común	: O
Se denota	: $\overleftrightarrow{AB} \cap \overleftrightarrow{CD} = \{O\}$

Rectas perpendiculares (construcción):

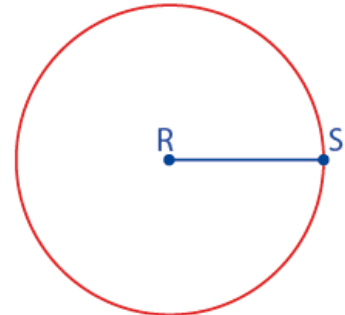
- Paso 1:

Traza un segmento \overline{RS} de 2cm.



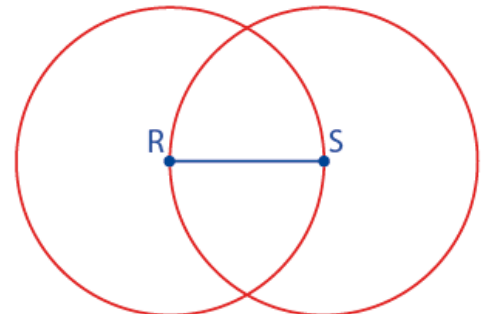
- Paso 2:

Con la punta de metal en "R" y la del lápiz en "S" traza una circunferencia.



- Paso 3:

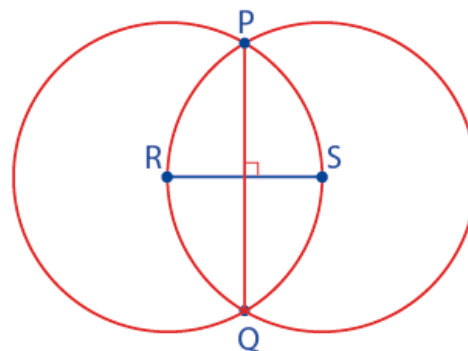
Ahora, con la punta de metal en "S" y la del lápiz en "R" traza otra circunferencia.



• Paso 4:

Finalmente, une con un segmento los puntos de intersección de las circunferencias.

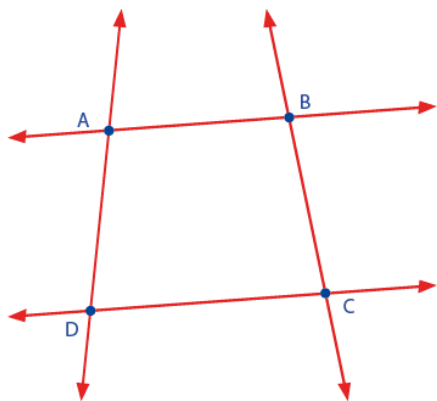
Luego: $\overline{RS} \perp \overline{PQ}$



¡Listos, a trabajar!

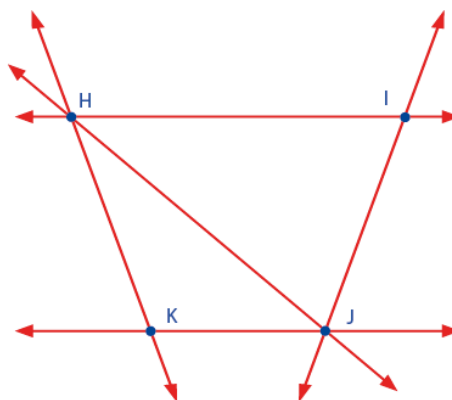
- Realiza los tres primeros ejercicios en tu cuaderno:
- 1. Construye y denota una recta perpendicular a \overline{AB} , donde: $AB = 2$ cm.
- 2. Construye y denota una recta perpendicular a \overline{MN} , donde: $MN = 4$ cm.
- 3. Construye y denota una recta perpendicular a \overline{CD} , donde: $CD = 5$ cm.
- 4. Nombra (denota) todas las rectas que se observan en los siguientes trazos:

a.



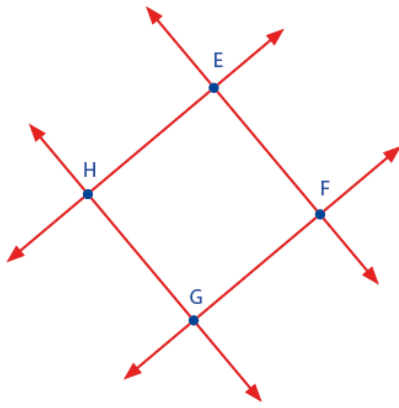
Rpta.: _____

b.



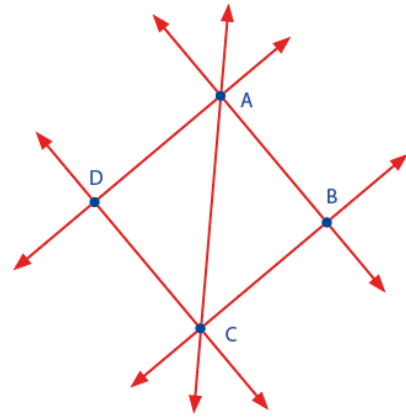
Rpta.: _____

c.



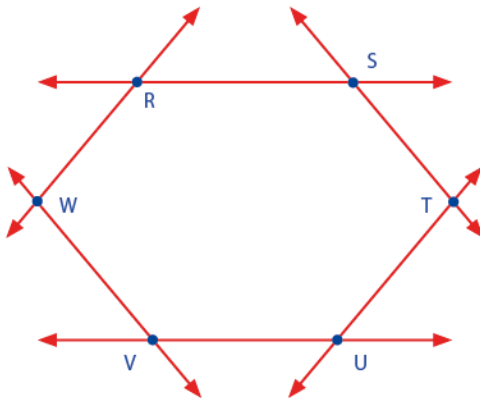
Rpta.: _____

d.



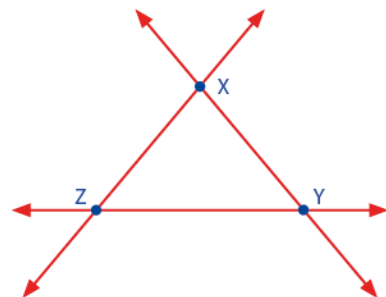
Rpta.: _____

e.



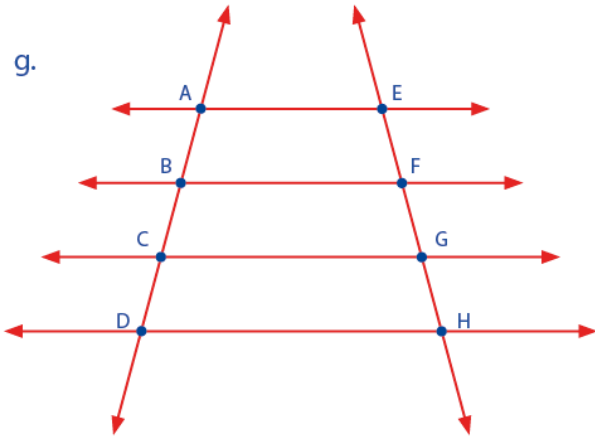
Rpta.: _____

f.



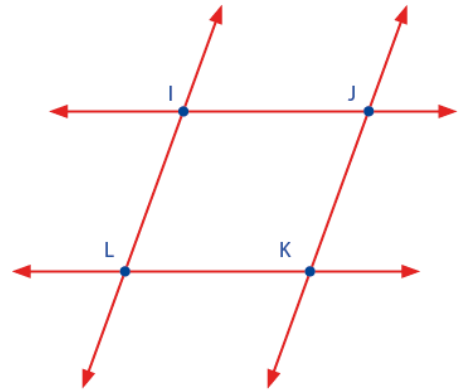
Rpta.: _____

g.



Rpta.: _____

h.



Rpta.: _____

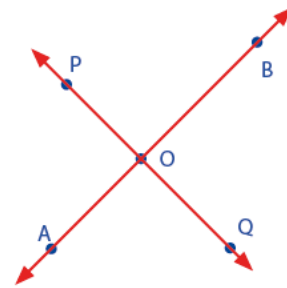
5. Observa cada par de rectas y escribe si son secantes o paralelas. Luego denótalas.

a.



Paralelas: $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$

b.

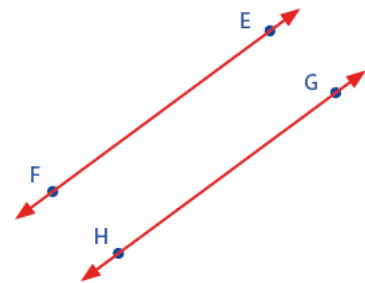


Secantes: $\overleftrightarrow{PQ} \cap \overleftrightarrow{AB} = \{o\}$

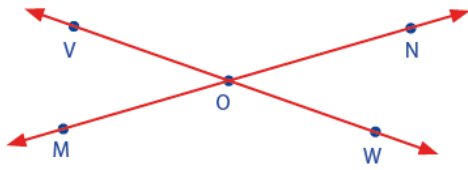
c.



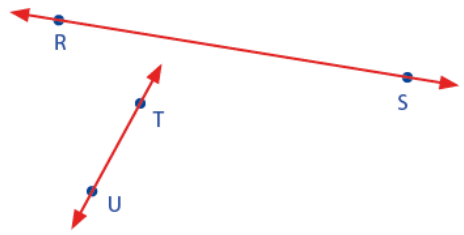
d.



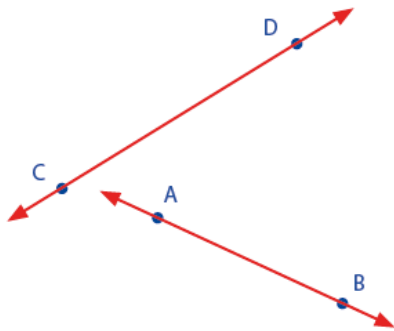
e.



f.



g.



h.

