

LÍNEAS PARA JUGAR, CREAR Y APRENDER

AREAS TRANSVERSALES:



LÍNEAS PARALELAS Y PERPENDICULARES

Veamos algunos conceptos básicos que serán de gran ayuda para la comprensión de este tema.

Punto: es la figura geométrica mínima, que no tiene ninguna dimensión (longitud, área, volumen...) Se nombran con una letra mayúscula, ejemplo:

• A • B

Línea: sucesión continua de puntos. Puedes imaginarte una línea como una cuerda que puede ser recta o curva, abierta o cerrada pero que está constituida por puntos infinitamente pequeños y juntos.



Línea recta es una sucesión de puntos que se extienden en una sola dirección y en ambos sentidos. La recta es infinita, no posee ni principio, ni fin.



Semirrecta es una línea recta que se extiende en un solo sentido, se conoce su punto de inicio, pero no tiene fin.



Segmento: es una línea recta que tiene principio y fin, también podemos decir que un segmento es una parte de recta limitada por dos puntos.

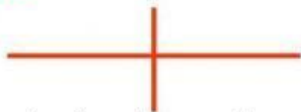


CLASES DE RECTAS

Rectas paralelas: Decimos que dos rectas son paralelas si no tienen ningún punto en común, es decir nunca se encuentran. Ejemplo:



Rectas perpendiculares: dos rectas son perpendiculares si se cortan y forman cuatro regiones iguales. Ejemplo:



Observa el dibujo y encontrarás rectas paralelas y rectas perpendiculares

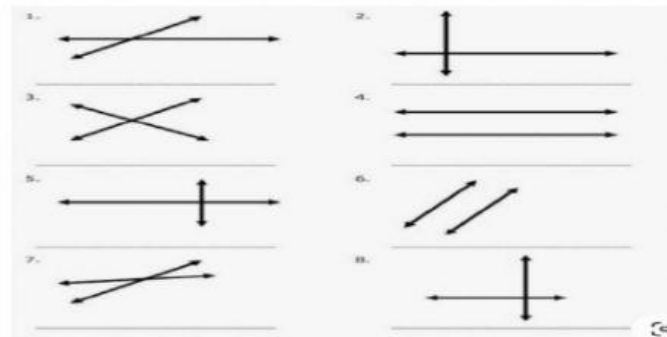


La Avenida Colón y la Avenida San Martín son **rectas paralelas**

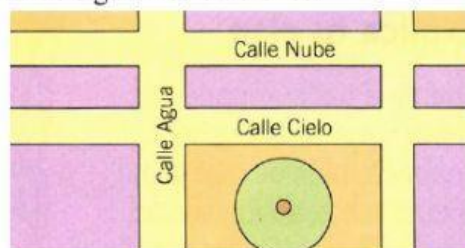
La Avenida Colón y la Avenida Palmeras son **rectas perpendiculares** porque se cruzan.

ACTIVIDAD

1. Colorea con color rojo las rectas paralelas y con color azul las rectas perpendiculares que observas en la siguiente imagen y escribe que clase de recta es.



2. Observa la imagen y completa las siguientes oraciones.



- Jorge vive en la calle perpendicular a la calle Cielo, entonces Jorge vive en la calle _____
- María vive en la calle paralela a la calle Cielo, entonces María vive en la calle _____

3. Observa el dibujo.

Completa con regla las líneas que están punteadas.

Repasa con color morado las rectas paralelas y con color verde las rectas perpendiculares que encuentres.



