INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

PROYECTO SEGUNDO

"Aprendo a convivir en tiempo de pandemia"

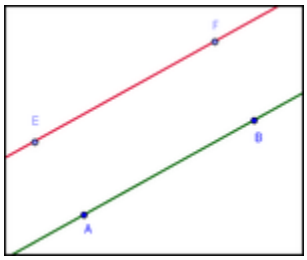
GUIA DIDACTICA VIRTUAL 4

Periodo	**2**	**Semanas 5-6**	**Fecha**	**MES**	**Mayo**	**DÍA**	**3-14**	**AÑO**	**2021**
Educador:		**Lila Milanés, Ana Lucia Serna, Claudia Valderrama, Gladys Álvarez**					**Áreas: Geometría**		
Grado:	**2**	**OBSERVACIONES:** **Leer todo el taller antes de elaborarlo.** **Copia en el cuaderno de matemáticas y realiza las actividades**							

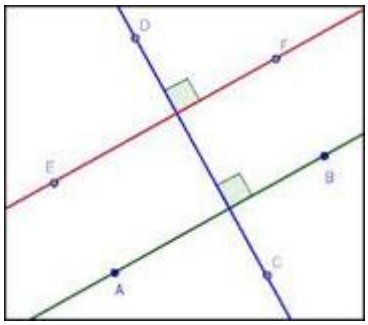
COMPETENCIAS: Identifica y diferencia rectas perpendiculares y secantes

Base conceptual 1: RECTAS PERPENDICULARES Y RECTAS SECANTES

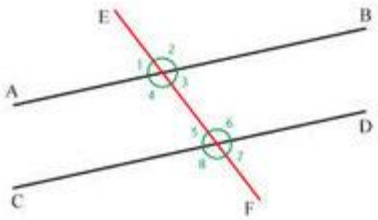
RECTAS PARALELAS: Dos **rectas** son **paralelas** si al prolongarse en ambas direcciones nunca se cruzan, es decir, en ningún punto se intersecan.



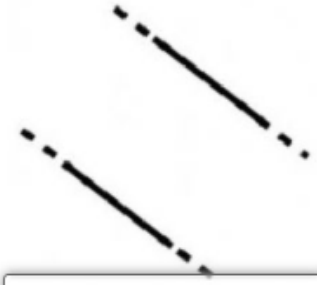
RECTAS PERPENDICULARES: Dos rectas son perpendiculares si son secantes y forman ángulos rectos, es decir, ángulos de 90°.

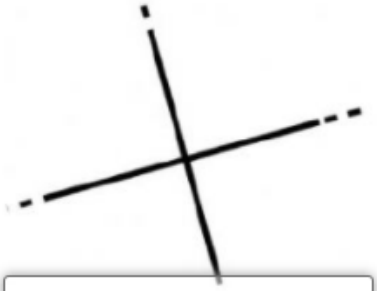


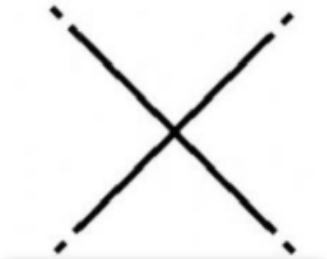
RECTAS SECANTES: dos rectas son secantes si se intersectan en un punto.

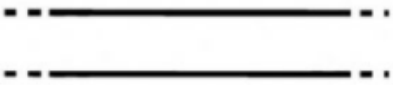


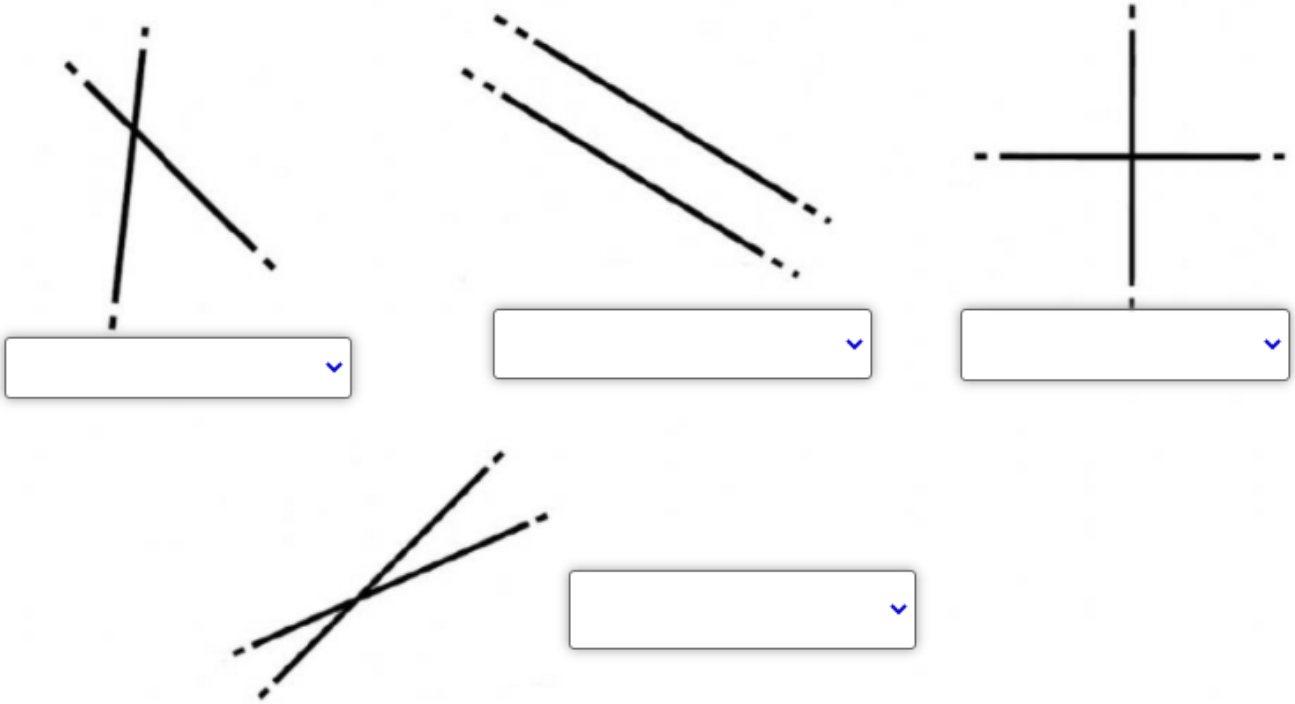
Actividad: Observa los dibujos y escribe para cada uno de ellos el tipo de recta (perpendicular, paralelas o secantes).





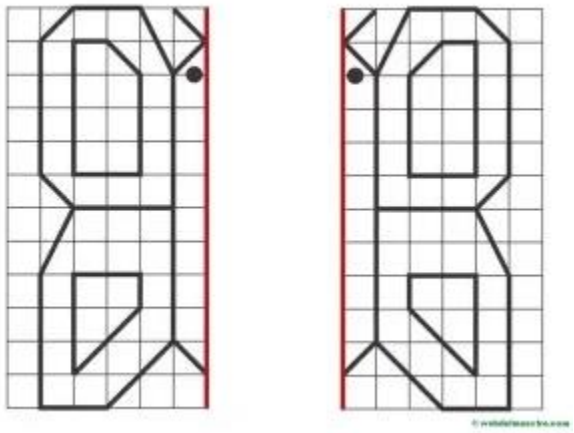






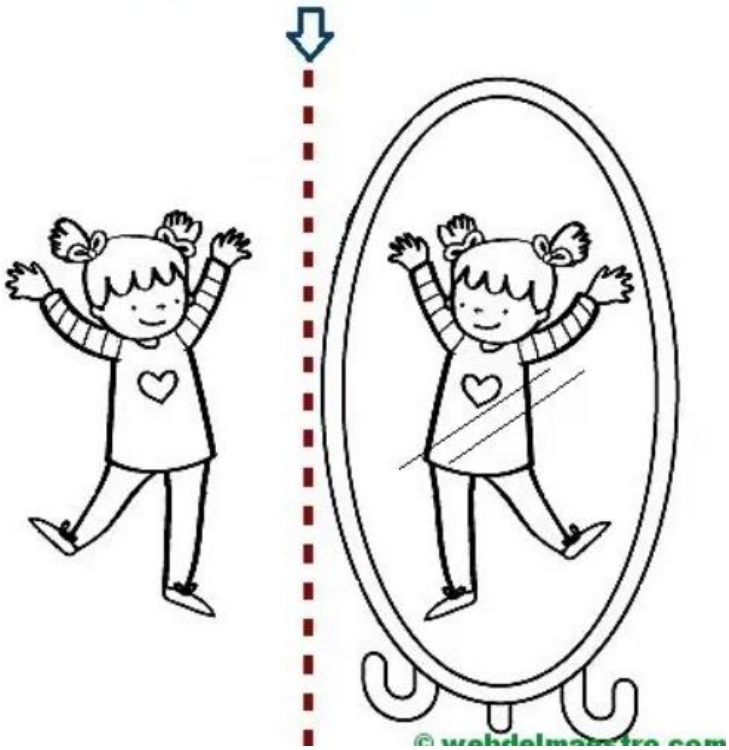
Base conceptual 2: SIMETRÍA

SIMETRIA: Algo es simétrico cuando, al dividirlo por la mitad, es igual en ambos lados. Ejemplo:



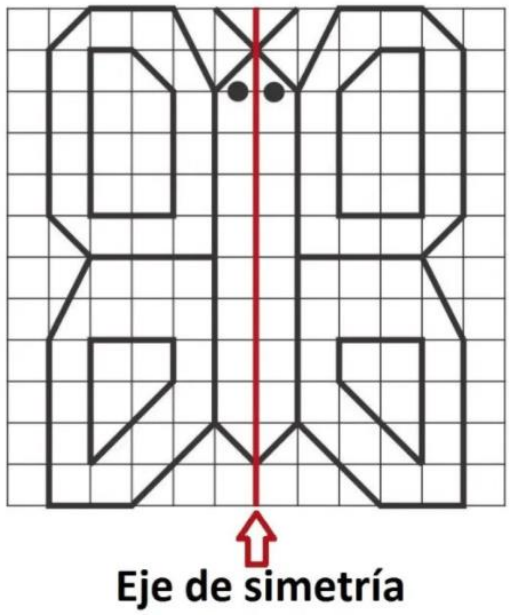
Las figuras simétricas están divididas por una línea divisoria central a la que se le llama **EJE DE SIMETRÍA**-"que hace de espejo"- como se muestra en este dibujo:

EJE DE SIMETRÍA



Una forma tiene simetría si se puede dibujar dicha línea divisoria central “que hace de espejo” llamada **eje de simetría**, que nos muestra que ambos lados de la forma son exactamente iguales.

Ejemplo de figura simétrica con eje de simetría:



Actividad: haz 3 ejemplos de simetría y coloréalos.