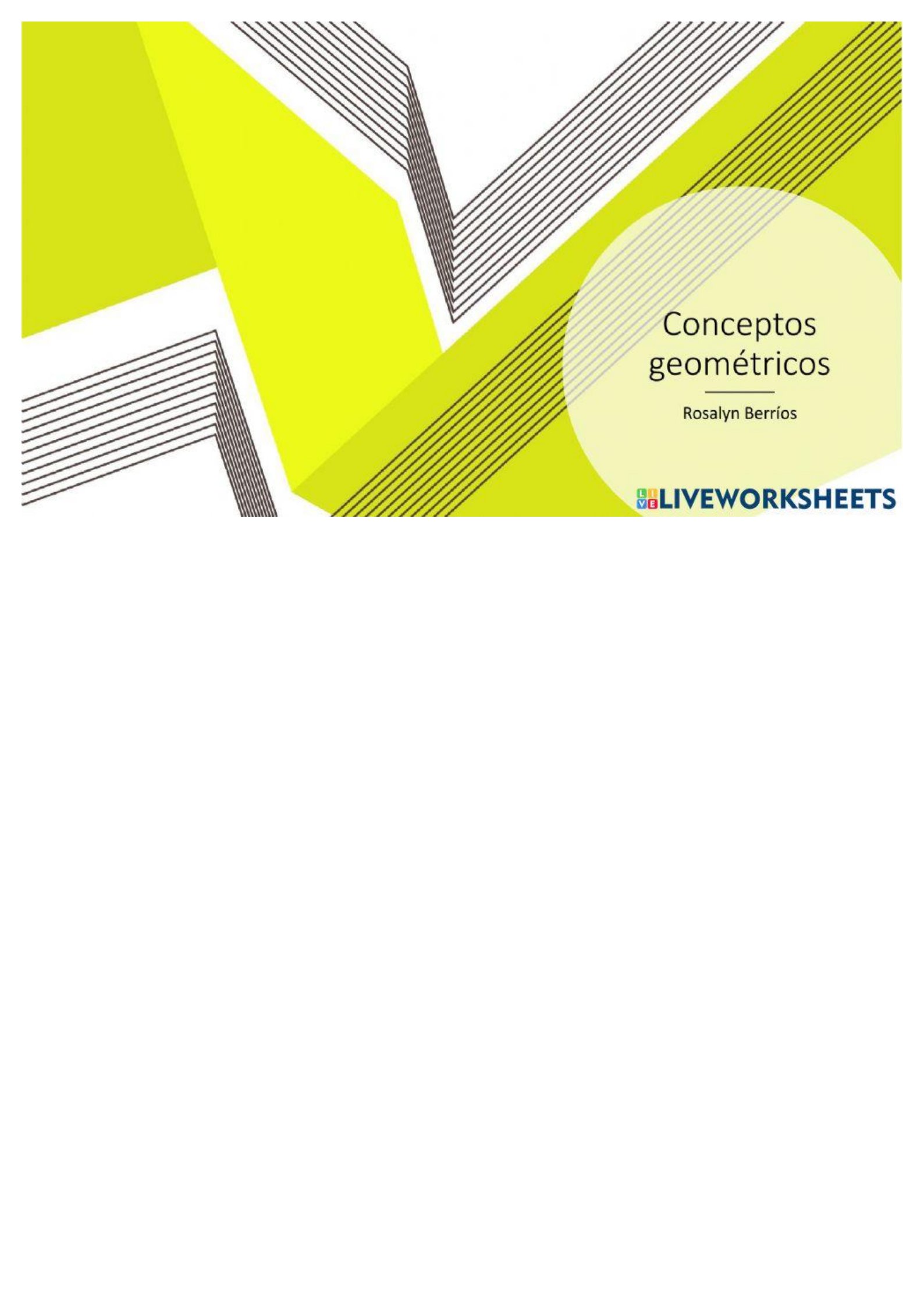




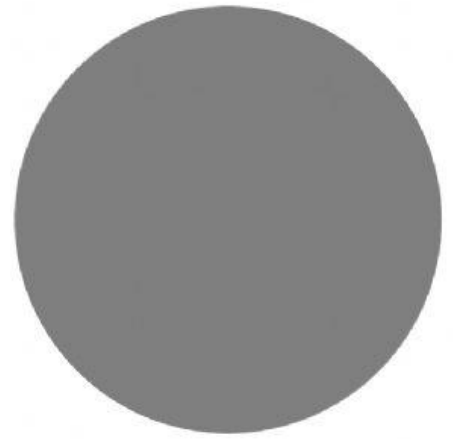
Conceptos geométricos

Rosalyn Berríos

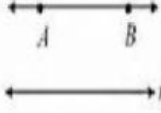
 **LIVEWORKSHEETS**

Geometría

- Parte de las matemáticas que estudia la extensión, la forma de medirla, las relaciones entre puntos, líneas, ángulos, planos y figuras, y la manera cómo se miden.



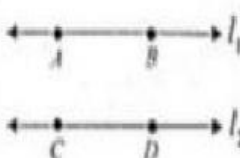
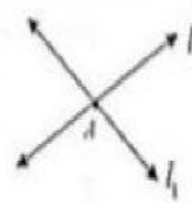
Vocabulario

CONCEPTOS GEOMÉTRICOS		
Concepto	Notación gráfica	Notación simbólica
El punto. Es un término indefinido, un punto carece de dimensiones, es sólo una posición en el espacio.		A 
La recta. Posee longitud, pero carece de anchura y de espesor. Se le puede prolongar indefinidamente.	 	$\overleftrightarrow{AB}$ m
El plano Se extienden indefinidamente y no tienen espesor.		ψ

Vocabulario

Concepto	Notación gráfica	Notación simbólica
Segmentos de recta Es la porción de recta limitada por dos puntos, llamados extremos.		$\overline{AB}$ ó $\overline{BA}$
Semirrecta Parte de la recta conformada por todos los puntos que se ubican hacia un lado de un punto fijo. Este punto no pertenece a la semirecta.		$\overrightarrow{AB}$ $\overrightarrow{BC}$
Rayo Parte de la recta conformada por todos los puntos que se ubican hacia un lado de un punto fijo de la recta. Este punto SI pertenece al rayo.		$\overrightarrow{AB}$ $\overrightarrow{BC}$

Tipos de rectas

Rectas paralelas Dos o más rectas son paralelas si son coplanares y no tienen ningún punto en común		$l_1 \parallel l_2$ $\vec{AB} \parallel \vec{CD}$
Rectas perpendiculares Dos rectas son perpendiculares si al intersecarse forman ángulos de 90 grados.		$m \perp n$
Rectas concurrentes Dos o más rectas son concurrentes si tienen un punto de contacto. También conocidas como secants.		$A \in l \cap l_1$

RECTAS

