

HOJA DE TRABAJO 12 PARA 8° GRADO

ELABORADO POR EL LIC. AMILCAR DELGADO

INSTRUCCIONES: Vea el video las veces que sea necesario, resuelva los ejercicios en su cartilla y escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.



A. En el cuadro antes de cada ítem, escriba la letra de la respuesta correcta.

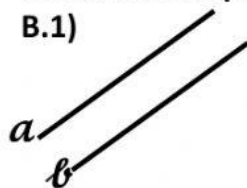
☐ Observe detenidamente la siguiente figura y conteste ¿Qué rectas son transversales?

A) Rectas p y q
B) Rectas r y s
C) Todas son correctas
D) Ninguna es correcta

☐ Observe detenidamente la siguiente figura y conteste ¿Qué rectas son paralelas?

A) Rectas p y q
B) Rectas r y s
C) Todas son correctas
D) Ninguna es correcta

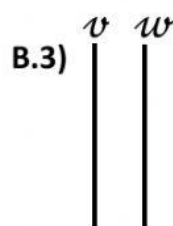
B. Usando los símbolos correctos indique que rectas son paralelas y que rectas No son paralelas.



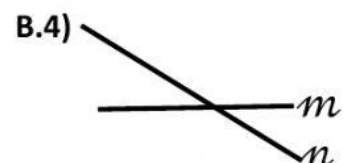
a _____ b



j _____ k



v _____ w



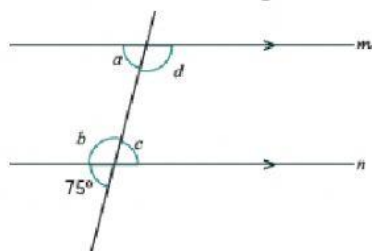
m _____ n

C. ¿Cómo se llaman las siguientes líneas rectas?

C. Observando la figura identifique las clases de ángulos solicitadas.

	C.2) Ángulos Internos $\angle$ <u>c</u> , $\angle$ _____ y $\angle$ _____, $\angle$ <u>w</u>
	C.3) Ángulos Externos $\angle$ <u>b</u> , $\angle$ _____ y $\angle$ <u>y</u> , $\angle$ _____
	C.4) Ángulos Correspondientes $\angle$ <u>b</u> , $\angle$ _____ $\angle$ _____, $\angle$ <u>w</u> $\angle$ _____, $\angle$ <u>y</u> $\angle$ <u>d</u> , $\angle$ _____
	C.5) Ángulos Alternos Internos $\angle$ _____, $\angle$ <u>w</u> y $\angle$ _____, $\angle$ <u>x</u>
	C.6) Ángulos Alternos Externos $\angle$ _____, $\angle$ <u>z</u> y $\angle$ <u>a</u> , $\angle$ _____
	C.1) Ángulos Opuestos por el Vértice $\angle$ <u>b</u> , $\angle$ _____ $\angle$ _____, $\angle$ <u>c</u> $\angle$ _____, $\angle$ <u>z</u> $\angle$ <u>y</u> , $\angle$ _____

E) En la siguiente figura, si $m \parallel n$, encuentre la medida de los ángulos internos dado el ángulo de 75°



Solución

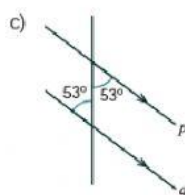
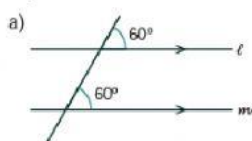
$$m\angle a = \boxed{}^\circ$$

$$m\angle b = \boxed{}^\circ$$

$$m\angle c = \boxed{}^\circ$$

$$m\angle d = \boxed{}^\circ$$

D) Relacione cada figura con el criterio correcto



Respuesta

☐ Ángulos suplementarios al mismo lado de la recta transversal.

☐ Ángulos correspondientes tienen la misma medida.

☐ Ángulos alternos internos tienen la misma medida.