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.

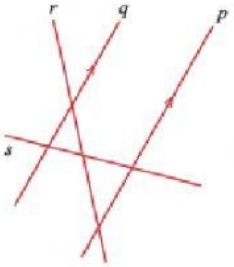
Observe detenidamente la siguiente figura y conteste ¿Qué rectas son transversales?

A) Rectas p y q

B) Rectas r y s

C) Todas son correctas

D) Ninguna es correcta



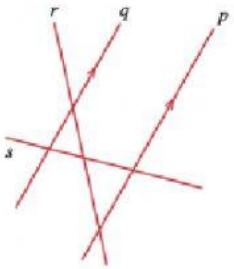
Observe detenidamente la siguiente figura y conteste ¿Qué rectas son paralelas?

A) Rectas p y q

B) Rectas r y s

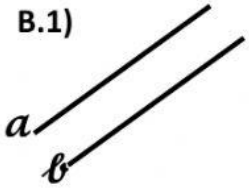
C) Todas son correctas

D) Ninguna es correcta

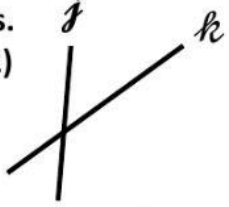


B. Usando los símbolos correctos indique que rectas son paralelas y que rectas No son paralelas.

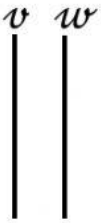
B.1)



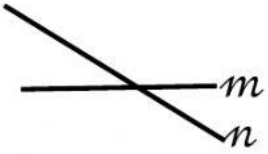
B.2)



B.3)



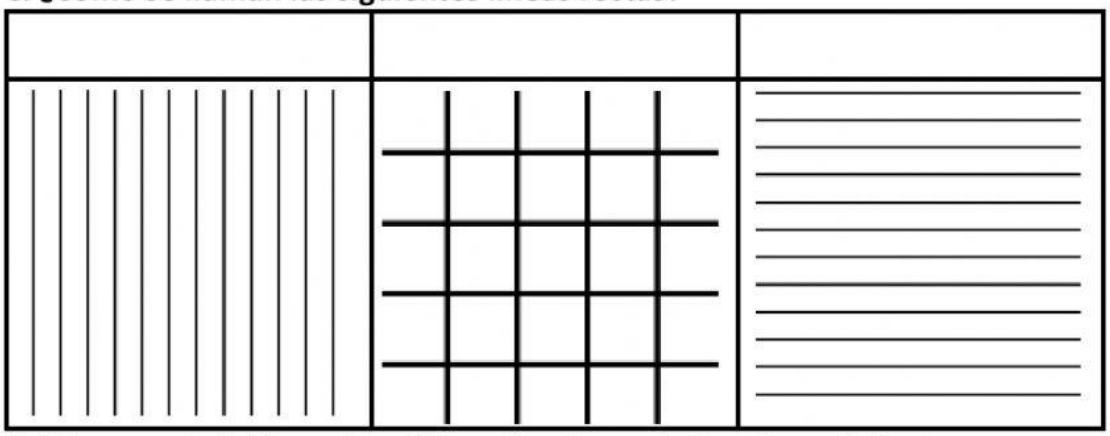
B.4)



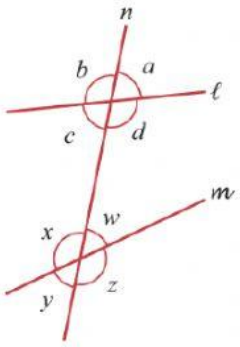
a____b j____k v____w m____n

LIVEWORKSHEETS

C. ¿Cómo se llaman las siguientes líneas rectas?



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



C.1) Ángulos Opuestos por el Vértice

∠ b , ∠ _____

∠ _____ , ∠ c

∠ _____ , ∠ z

∠ y , ∠ _____

C.2) Ángulos Internos

∠ c , ∠ _____ y ∠ _____ , ∠ w

C.3) Ángulos Externos

∠ b , ∠ _____ y ∠ y , ∠ _____

C.4) Ángulos Correspondientes

∠ b , ∠ _____ ∠ _____ , ∠ w

∠ _____ , ∠ y ∠ d , ∠ _____

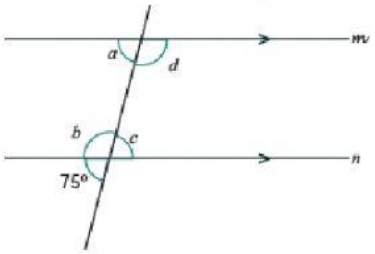
C.5) Ángulos Alternos Internos

∠ _____ , ∠ w y ∠ _____ , ∠ x

C.6) Ángulos Alternos Externos

∠ _____ , ∠ z y ∠ a , ∠ _____

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



Solución

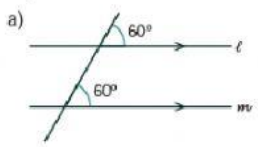
$m\angle a =$ ☐°

$m\angle b =$ ☐°

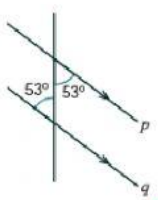
$m\angle c =$ ☐°

$m\angle d =$ ☐°

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.

LIVEWORKSHEETS