



INSTITUCION EDUCATIVA MONSEÑOR RAMON ARCILA
SEDE PUERTAS DEL SOL IV-V AÑO LECTIVO 2020
DOCENTE LEONARDO PINO GARCIA
TALLER # 1 2^{ER} PERIODO OCTAVO GEOMETRIA
8 JUNIO 2020

ENVIAR A CORREO: leonardopino@ieramonarcilacali.edu.co

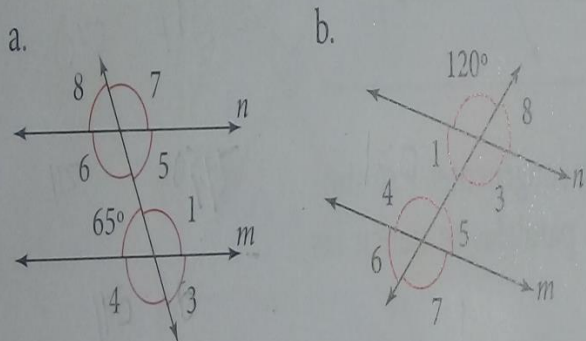
NOMBRE: _____ GRADO: _____

RESUELVE LA ACTIVIDAD CON AYUDA DEL VIDEO.

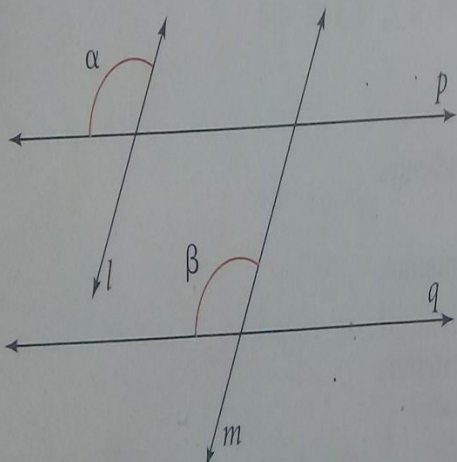
1 Contesta las siguientes preguntas.

- ¿Cuándo dos ángulos son alternos internos?
- ¿Cuándo dos ángulos son correspondientes?
- ¿Cuándo dos ángulos son alternos externos?

2 Determina las medidas de los ángulos mostrados en cada fila si $n \parallel m$.

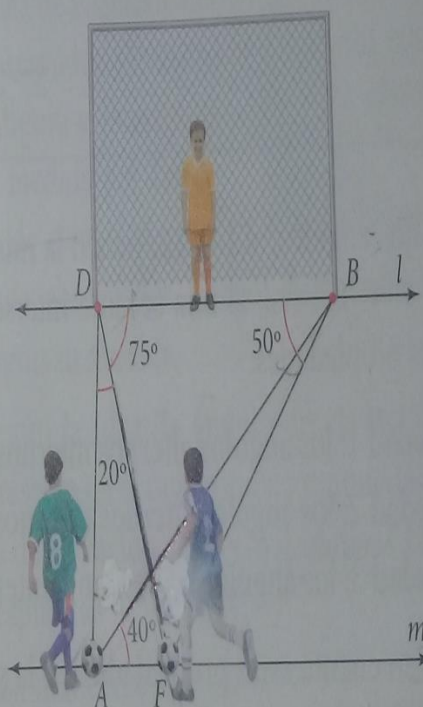


3 Observa la siguiente figura. Luego, responde.
Si $l \parallel m$ y $p \parallel q$, ¿por qué α es congruente con β ?



 Soluciona problemas

4 Dos futbolistas entrenan estrategias para cobrar tiros libres. Uno de los futbolistas coloca su balón en el punto A y el otro en el punto F como se muestra en la figura.



Si se cumple que:

- $l \parallel m$
- $m\angle ADF = 20^\circ$
- $m\angle FDB = 75^\circ$
- $m\angle BAF = 40^\circ$
- $m\angle FBD = 50^\circ$

¿Cuál de los dos futbolistas tiene mayor posibilidad de marcar gol?