



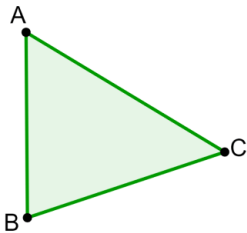
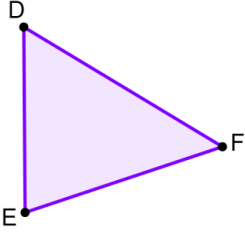
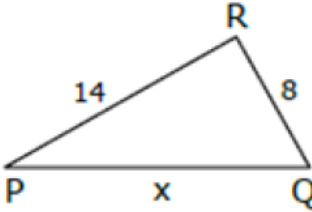
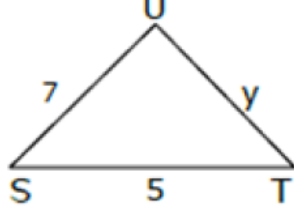
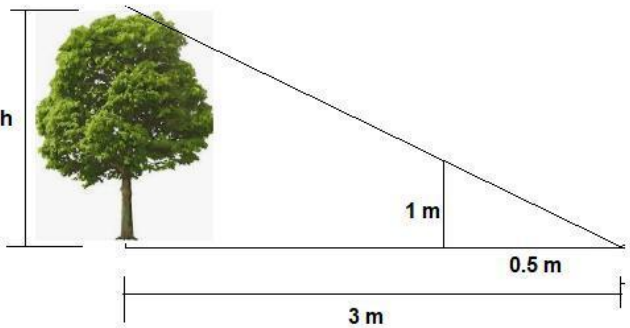
INSTITUCIÓN EDUCATIVA "EL ROSARIO" PAIPA
PLAN DE APOYO ACADÉMICO

PERIODO: SEGUNDO

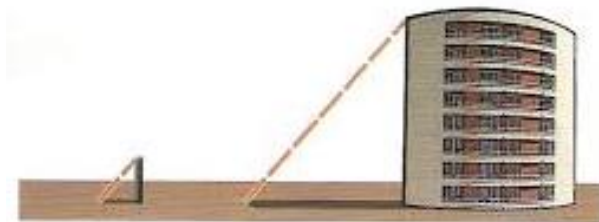
AREA/ASIGNATURA: MATEMÁTICAS / GEOMETRÍA

GRADO: 8.A

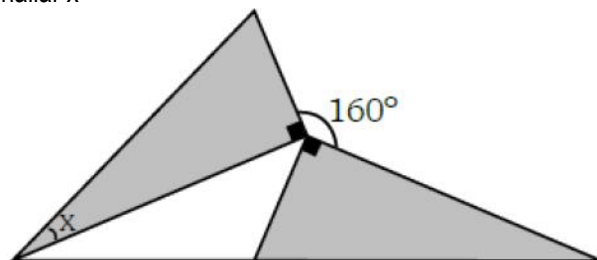
DOCENTE: GILBERTO ECHEVERRÍA ZAMBRANO

APRENDIZAJE	DBA	ACTIVIDADES A DESARROLLAR	FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO
Aplica y justifica criterios de congruencia y semejanza entre triángulos en la resolución y formulación de problemas.	Identifica relaciones de congruencia y semejanza entre las formas geométricas que configuran el diseño de un objeto.	<i>Desarrolla los siguientes planteamientos</i> - Si $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ y se sabe que: $AB = 6 \text{ cm}$, $DE = 9 \text{ cm}$, $BC = 8 \text{ cm}$. ¿Cuánto mide EF?   - Un triángulo tiene lados 4 cm, 6 cm y 8 cm. ¿Cuál de los siguientes triángulos es semejante al anterior? 8 cm, 10 cm y 12 cm 6 cm, 9 cm y 12 cm 5 cm, 7 cm y 10 cm 10 cm, 12 cm y 14 cm - En la figura adjunta, si $\triangle PQR \sim \triangle STU$, ¿entonces el valor de $(x - y)$ es?   - Un árbol proyecta una sombra de 3 m. Al mismo tiempo, una estaca de 1 m proyecta una sombra de $0,5 \text{ m}$. La altura del árbol es: 	Esta actividad corresponde a la recuperación de la temática de SEGUNDO PERIODO ACADEMICO relacionado con el mundo de las demostraciones. TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES: Debe realizar cada uno de los puntos de manera clara y ordenada. Deben aparecer todos los procedimientos matemáticos cuando el punto lo requiera o de lo contrario, dicho punto no tendrá validez. El plan de apoyo se debe presentar en hojas de block cuadriculadas, tamaño oficio y con carpeta blanca. El trabajo debe estar todo a esfero y sin enmendaduras. Se debe entregar el día martes 28 de julio del presente año.

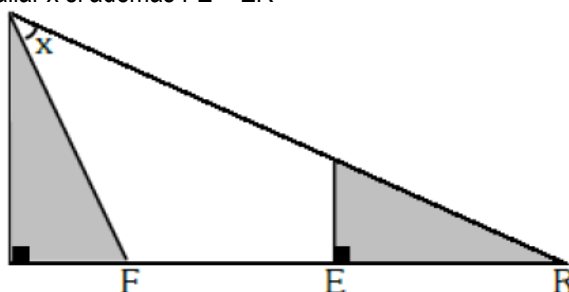
5. Calcular la altura de un edificio que proyecta una sombra de 49 m en el momento en que una estaca de 2 m arroja una sombra de 1,25 m

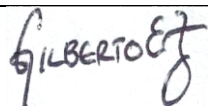


6. Según la figura las regiones sombreadas son congruentes, hallar x



7. Según la figura las regiones sombreadas son congruentes, hallar x si además $FE = ER$



FECHA DE ENTREGA AL DOCENTE 28 de julio de 2026		VoBo Coordinación académica	
			
FIRMA DOCENTE	FIRMA ESTUDIANTE	FIRMA DE ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA	