



ASIGNATURA: GEOMETRIA	Grupo: 6-1; 6-2;6-3	Periodo: 3	Fecha:
DOCENTE: WILLIAM VILLEGAS LONDOÑO	ESTUDIANTE		
INDICADORES DE DESEMPEÑO <ul style="list-style-type: none">• Utilización de las características generales de los ángulos, para resolver problemas en diferentes contextos.			

RESOLVER LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

- A. Que es son ángulos complementarios?
- B. Que son ángulos suplementarios?
- C. Que son ángulos adyacentes?
- D. Que son ángulos adyacentes par lineales?
- E. Que es un ángulo?
- F. Que es un ángulo recto?
- G. Que es un ángulo obtuso?
- H. Que es un ángulo agudo?
- I. Que es un ángulo llano?
- J. Que es una bisectriz?
- K. Que son ángulos congruentes?

L. RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS, JUSTIFICANDO SU RESPUESTA:**Sabiendo que dos ángulos son complementarios****Si la suma de sus medidas es de 90 grados :**

1. Calcule el valor del otro ángulo si uno de sus ángulos mide 50 grados
 - a. 10 grados
 - b. 20 grados
 - c. 30 grados
 - d. 40 grados

2. Teniendo en cuenta la teoría de ángulos complementarios. Calcule el valor del otro ángulo si uno de ellos mide 35 grados.
 - a. 25 grados
 - b. 35 grados
 - c. 45 grados
 - d. 55 grados

3. Teniendo en cuenta la teoría de ángulos complementarios. Calcule el valor del otro ángulo si uno de ellos mide 64 grados.
 - a. 26 grados
 - b. 27 grados
 - c. 28 grados
 - d. 29 grados

4. Teniendo en cuenta la teoría de ángulos complementarios. Calcule el valor del otro ángulo si uno de ellos mide 12 grados.



- a. 77 grados
- b. 78 grados
- c. 79 grados
- d. 80 grados

5. Teniendo en cuenta la teoría de ángulos complementarios. Calcule el valor del otro ángulo si uno de ellos mide 89 grados.

- a. 4 grados
- b. 3 grados
- c. 1 grados
- d. 5 grados

Sabiendo que dos ángulos son suplementarios. Si la suma de sus medidas son 180 grados

6. Teniendo en cuenta la teoría de ángulos suplementarios. Calcule el valor del otro ángulo si uno de ellos mide 36 grados.

- a. 94 grados
- b. 126 grados
- c. 144 grados
- d. 148 grados

7. Teniendo en cuenta la teoría de ángulos suplementarios. Calcule el valor del otro ángulo si uno de ellos mide 64 grados.

- a. 116 grados
- b. 126 grados
- c. 136 grados
- d. 146 grados

8. Teniendo en cuenta la teoría de ángulos suplementarios. Calcule el valor del otro ángulo si uno de ellos mide 89 grados.

- a. 92 grados
- b. 90 grados
- c. 89 grados
- d. 91 grados

9. Teniendo en cuenta la teoría de ángulos suplementarios. Calcule el valor del otro ángulo si uno de ellos mide 51 grados.

- a. 120 grados
- b. 124 grados
- c. 129 grados
- d. 119 grados

10. Teniendo en cuenta la teoría de ángulos suplementarios. Calcule el valor del otro ángulo si uno de ellos mide 11 grados.

- a. 196 grados



INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD ITAGÜÍ

**CÓDIGO
GA2 PR1 FR3**

GUIA- TALLER DE REFUERZO 1° A 3°

Página 3 de 2

- b. 186 grados
- c. 169 grados
- d. 119 grados