

INSTITUCIÓN EDCATIVA CIUDAD ITAGUÍ

CÓDIGO GA2 PR1 FR3

GUIA- TALLER DE REFUERZO 1° A 3°

Página 1 de 2

DOCENTE: WILLIAM VILLEGAS ESTUDIANTE	ASIGNATURA: GEOMETRIA	Grupo: 6-1; 6-2;6-3	Periodo: 3	Fecha:
LONDOÑO		ESTUDIANTE		

INDICADORES DE DESEMPEÑO

• Utilización de las características generales de los ángulos, para resolver problemas en diferentes contextos.

RESOLVER LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

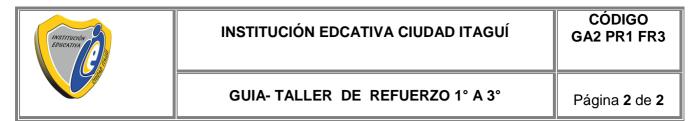
- A. Que es son ángulos complementarios?
- B. Que son ángulos suplementarios?
- C. Que son ángulos adyacentes?
- D. Que son ángulos adyacentes par lineales?
- E. Que es un ángulo?
- F. Que es un ángulo recto?
- G. Que es un ángulo obtuso?
- H. Que es un ángulo agudo?
- I. Que es un ángulo llano?
- J.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

CÓDIGO GA2 PR1 FR3

GUIA- TALLER DE REFUERZO 1° A 3°

Página 3 de 2

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