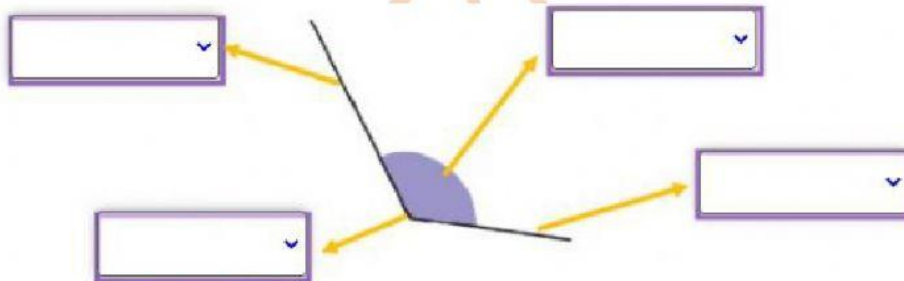


1.A.1 Fundamentos básicos de ángulos y medidas: ángulos agudos, rectos, obtusos y llanos.

1. La trigonometría fue inventada por los _____, quienes necesitaban métodos precisos para medir _____ y _____ de triángulos.
2. La palabra *trigonometría* se derivó de dos palabras griegas *trigono* que significa _____ y *metria* que significa _____.
3. En geometría, un ángulo está compuesto por dos rectas finitas, llamadas _____, con un punto extremo común llamado _____.



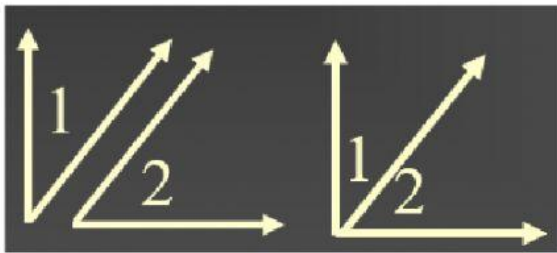
4. A medida que los rayos se separan se crea un espacio o _____ que puede ser medido.
5. Los ángulos se miden en _____ o en radianes.
6. Existen cuatro ángulos básicos en geometría: agudo, recto, obtuso y llano.

Nombre	Ángulo	Ángulo	Ángulo
Medida	$m\angle A = 90$	$m\angle B < 90$	$180 > m\angle C > 90$
Representación	<p>El símbolo significa ángulo 90°</p>		

7. Los rayos opuestos también se conocen como ángulo _____. Su medida es de 180. A menos que se especifique lo contrario, el término ángulo significa un ángulo no recto.



8. La suma de la medida de dos ángulos puede formar ángulos suplementarios o complementarios.
9. Los ángulos _____ son un par de ángulos cuyas medidas suman 90° .
10. Pueden ser adyacentes (contiguos) o pueden estar separados, pero la suma de ambos es de _____°.



11. Por lo tanto, los ángulos complementarios son:

- a) agudos
- b) adyacente o no adyacentes
- c) congruentes o no congruentes
- d) al sumarse un ángulo _____

12. Los ángulos _____ son un par de ángulos cuyas medidas suman 180° .



13. Pueden ser adyacentes (contiguos) o pueden estar separados, pero la suma de ambos es de _____°.

14. Por lo tanto, los ángulos suplementarios:

- 1. ambos no pueden ser obtusos
- 2. ambos pueden ser rectos
- 3. pueden ser un agudo y un obtuso
- 4. puede ser adyacente o no adyacente
- 5. congruente o no congruente
- 6. cuando se suman forman un ángulo _____