

CENS TOMAS ALVA EDISON ORIENTACIÓN: MECÁNICA DEL AUTOMOTOR

Área Curricular: Matemática.

Tercer Año Turno Nocturno



CENS TOMÁS A. EDISON

DOCENTES:

Marina Ballato matematicamarinaballato@gmail.com

Sebastián Mattar mattarseba@gmail.com

AÑO: 3° Año 1^{era} y 2^{da} división

TURNO NOCHE

ÁREA CURRICULAR: Matemática

Título de la propuesta: Tipos de ángulos

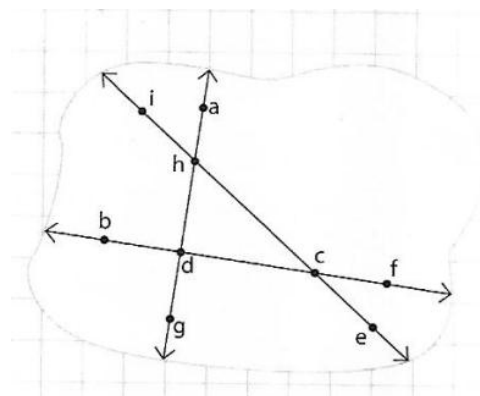
Es la guía N° 6 comenzamos la Unidad N° 2: Ángulos, en la que estudiamos algunos conceptos básicos de geometría, ángulos, los elementos que conforman los ángulos y la clasificación de los ángulos.

Para que ejercites lo que vimos vamos a realizar algunas actividades:



Actividades:

- 1) Observar la figura y nombrar los ángulos pedidos en cada caso.



- a) Un ángulo nulo.
- b) Tres ángulos agudos.
- c) Dos ángulos rectos.
- d) Tres ángulos obtusos.
- e) Dos ángulos llanos.



2) Clasificar los siguientes ángulos.

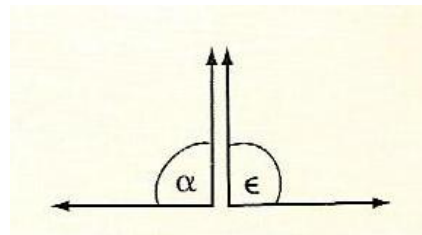
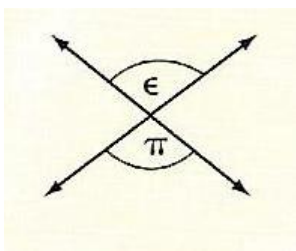
a) $\hat{t}om$ → <input type="text"/>	d) $\hat{b}ot$ → <input type="text"/>	
b) $\hat{s}ob$ → <input type="text"/>	e) $\hat{m}or$ → <input type="text"/>	
c) $\hat{p}op$ → <input type="text"/>	f) $\hat{r}os$ → <input type="text"/>	

Ahora vamos a empezar el tema de esta guía:

Tipos de ángulos

1) Ángulos congruentes:

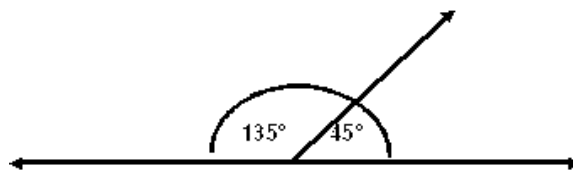
Dos ángulos son congruentes cuando tiene la misma amplitud.





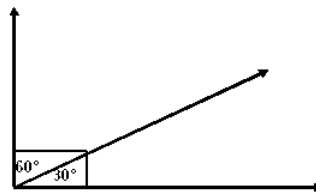
2) Ángulos suplementarios:

Un ángulo es suplementario de otro ángulo cuando la suma de sus medidas da como resultado un ángulo extendido.



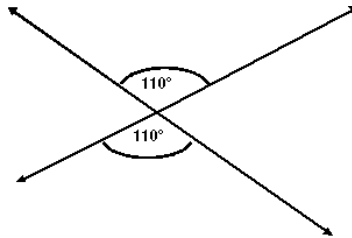
3) Ángulos complementarios:

Un ángulo es complementario de otro ángulo cuando la suma de sus medidas da como resultado un ángulo recto.



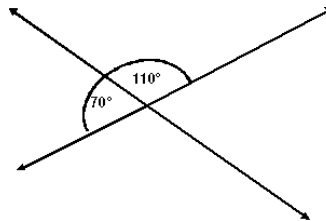
4) Ángulos opuestos por el vértice:

Dos ángulos son opuestos por el vértice cuando tienen un vértice en común y sus lados son semirrectas opuestas. Los ángulos opuestos por el vértice tienen igual medida, ya que tienen igual amplitud.



5) **Ángulos adyacentes:**

Dos ángulos son adyacentes cuando tienen un lado en común y el otro lado está formado por dos semirrectas opuestas. Los ángulos adyacentes son siempre suplementarios, ya que su suma es igual a 180° .



Ahora a aplicar lo aprendido!!!!

Actividad:

- 1) Completar con la clasificación del ángulo que corresponda en cada caso.
 - a) El complemento de un ángulo agudo es un ángulo.....
 - b) El suplemento de un ángulo.....es un ángulo agudo.
 - c) El suplemento de un ángulo recto es un ángulo.....

CENS TOMAS ALVA EDISON ORIENTACIÓN: MECÁNICA DEL AUTOMOTOR

Área Curricular: Matemática.

Tercer Año Turno Nocturno



- d) El complemento de un ángulo..... es un ángulo nulo.
- e) El suplemento de un ángulo..... es un ángulo llano.
- 2) Colocar V (verdadero) o F (falso) según corresponda.
- a) Dos ángulos obtusos pueden ser adyacentes.
- b) Dos ángulos opuestos por el vértice pueden ser suplementarios.
- c) Dos ángulos adyacentes pueden ser congruentes.
- d) Dos ángulos obtusos pueden ser opuestos por el vértice.
- e) El opuesto por el vértice de un ángulo puede ser llano.

Si te sirve de ayuda acá te dejo el enlace para ver una explicación más didáctica. Si no tienes internet no es obligatorio que lo veas, solo lo estoy poniendo para facilitarte el aprendizaje.

Enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=g8qhRb5iVD8>

<https://www.youtube.com/watch?v=-3OVH8RCR24>

Director: Carrión, Rolando