

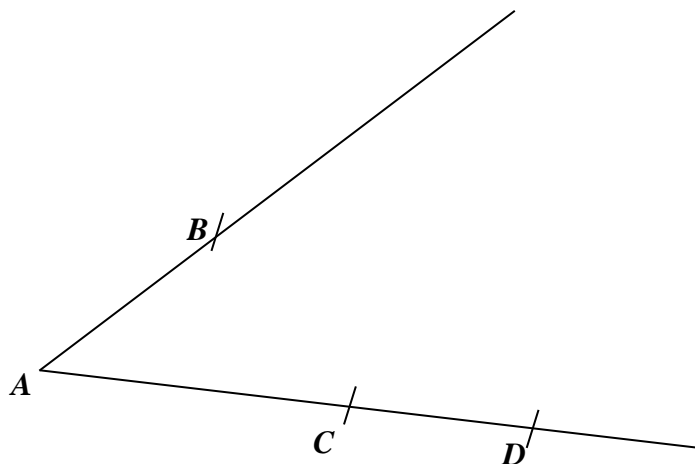
CIEEM 2018/2019

Matemática

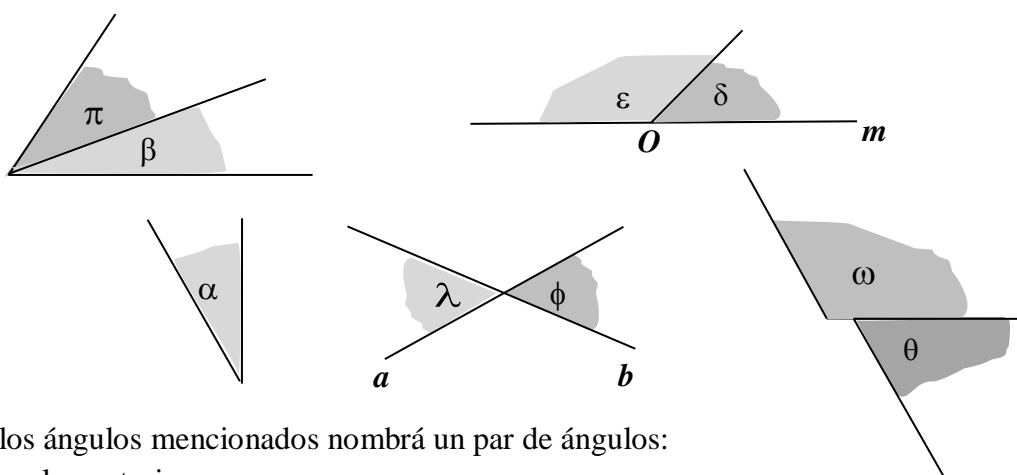
Clase n° 23 - 29 de septiembre de 2018

Relaciones entre ángulos.

1. Construí el triángulo AMT considerando que T pertenece a la bisectriz del ángulo BAC y a la mediatriz del segmento CD . Además $|\overline{AM}| = |\overline{AT}|$ y M pertenece a la semirrecta AB .

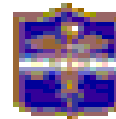


2. Considerá los siguientes ángulos y tené en cuenta que O pertenece a m , $|\hat{\alpha}| = 30^\circ$, $|\hat{\omega}| = 120^\circ$ y $|\hat{\theta}| = 60^\circ$.



Con los ángulos mencionados nombrá un par de ángulos:

- a) complementarios.
- b) opuestos por el vértice.
- c) suplementarios.
- d) consecutivos.
- e) adyacentes.

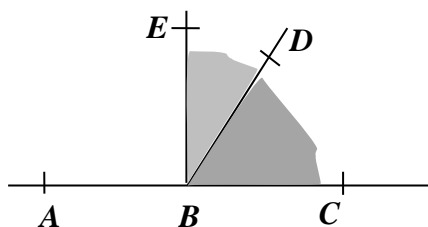


CIEEM 2018/2019
Matemática
Clase n° 23 - 29 de septiembre de 2018

3. Colocá una cruz en el casillero que corresponda:

	A veces	Siempre	Nunca
Los ángulos consecutivos son adyacentes.			
Los ángulos adyacentes son consecutivos.			
Los ángulos complementarios son adyacentes.			
Los ángulos opuestos por el vértice son congruentes.			
Los ángulos suplementarios son adyacentes.			

4. En la figura BE es perpendicular a AC , $|\hat{EBD}| = 3x + 15^\circ$ y $|\hat{DBC}| = 2x + 40^\circ$.



Calculá la medida de:

- el ángulo ABD .
- el suplemento del duplo del ángulo EBD .
- el complemento de la mitad del ángulo DBC .

Tarea: hacé los problemas 1 a 3 de la página 184, los problemas 4 a 7 de la página 185 y los problemas 8 a 10 de la página 186 del libro de Matemática del CIEEM.
De Más Problemas hacé los problemas 32 y 33 de la página 203.