

TRABAJO PRACTICO DE MATEMATICA PARA 1°1° Y 1°2° CB

TEMAS: Ángulos complementarios, suplementarios, Adyacentes y opuestos por el vértice. Bisectriz y Mediatriz

Esta actividad es para el grupo 1 y 2, la fecha de entrega es el 26/05 de manera presencial.

Las consultas la pueden hacer por privado.

Deben copiar en la carpeta las actividades dadas o también imprimir el documento.

- 1- Construir un ángulo obtuso y trazar la bisectriz.
- 2- Construir un segmento de 4 cm y trazar la mediatriz.
- 3- Unir cada par de ángulos con la propiedad correspondiente.

The image shows a grid of problems and their solutions. On the left, there are six problems labeled a) through f) in orange boxes. On the right, there are two green boxes stating the properties for the pairs of angles.

a) $\hat{\alpha} = 18^\circ$ y $\hat{\beta} = 4\hat{\alpha}$

b) $\hat{\alpha} = \hat{\beta} = 90^\circ$

c) $\hat{\alpha} = 3\hat{\beta}$ y $\hat{\beta} = 45^\circ$

d) $\hat{\alpha} = 60^\circ$ y $\hat{\beta} = 2\hat{\alpha}$

e) $\hat{\alpha} - \hat{\beta} = 10^\circ$ y $\hat{\beta} = 40^\circ$

f) $\hat{\alpha} = \hat{\beta}$ y $5\hat{\alpha} = 225^\circ$

$\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$ son complementarios

$\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$ son suplementarios

- 4- Hallar el ángulo correspondiente en cada caso.

- a. El complemento de un ángulo de $27^\circ 37' 41''$.
- b. El suplemento de un ángulo de $138^\circ 11' 36''$.

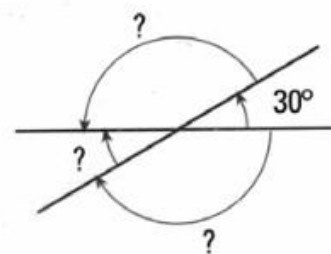
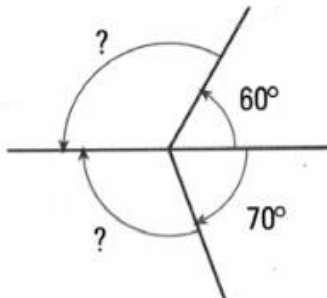
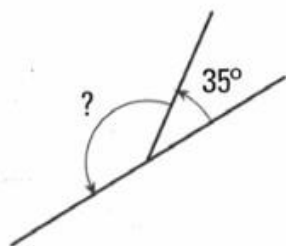
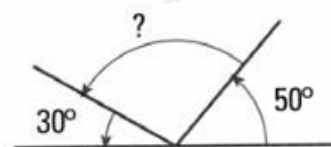
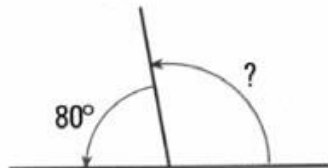
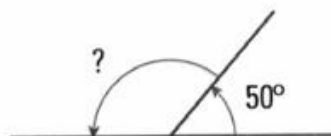
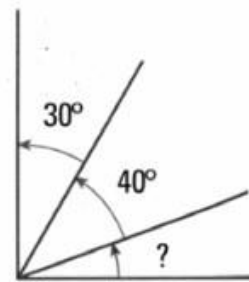
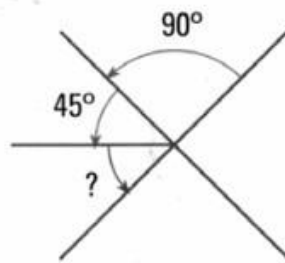
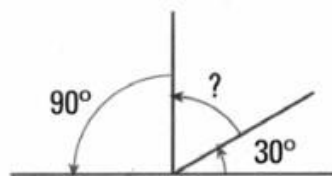
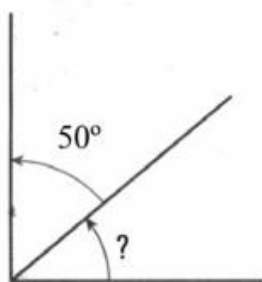
- 5- Completar la siguiente tabla.

Ángulo	Complemento	Suplemento
$81^\circ 34'$		
$63^\circ 21'$		
27°		

40° 15' 50"		
75° 22' 30"		

Ángulos adyacentes, complementarios y opuestos por el vértice:

6- Sin utilizar el transportador, calcular cuánto mide cada uno de los ángulos indicado en la figura.

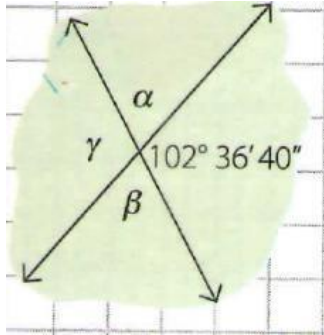


7- Colocar verdadero o falso según corresponda.

- a. El complemento de un ángulo agudo es agudo.
- b. Un ángulo llano no tiene suplemento.
- c. Dos ángulos obtusos pueden ser adyacentes.
- d. Un ángulo obtuso no tiene complemento.
- e. Dos ángulos adyacentes pueden ser iguales.

8- Calcular la amplitud de todos los ángulos de cada figura.

a.



b.

