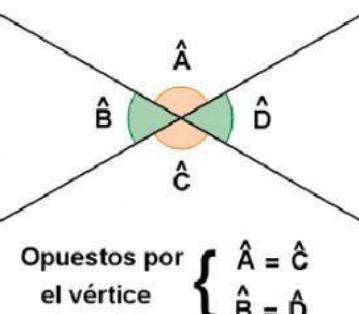
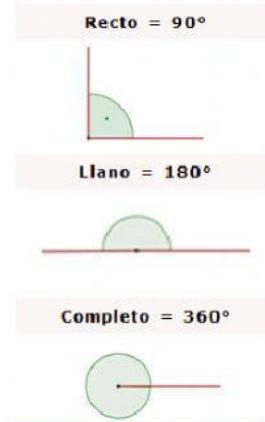




1er Año

Cálculo de Ángulos

1. Resolvé,
recordando que:



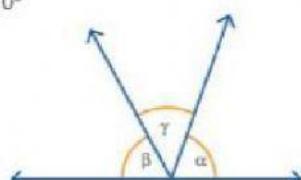
$$\text{Opuestos por el vértice} \quad \left\{ \begin{array}{l} \hat{A} = \hat{C} \\ \hat{B} = \hat{D} \end{array} \right.$$

Los ángulos se suelen nombrar con letras del alfabeto griego. Algunas de ellas son:

 $\hat{\alpha}$: alfa $\hat{\beta}$: beta $\hat{\gamma}$: gamma $\hat{\delta}$: delta $\hat{\varepsilon}$: épsilon $\hat{\pi}$: pi $\hat{\sigma}$: sigma $\hat{\phi}$: fi $\hat{\omega}$: omega

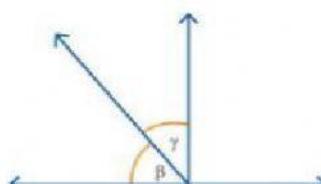
Hallar el valor de los siguientes ángulos:

a. $\hat{\alpha} = 65^\circ$
 $\hat{\beta} = 70^\circ$



$$\hat{\gamma} = \boxed{}$$

c. $\hat{\gamma} = 41^\circ$

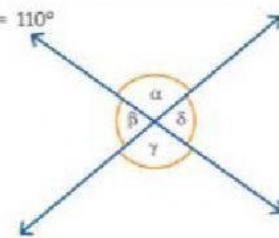


$$\hat{\beta} = \boxed{}$$

Este ejercicio lo resolví porque β , γ y α

Este ejercicio lo resolví porque β y γ

b. $\hat{\alpha} = 110^\circ$

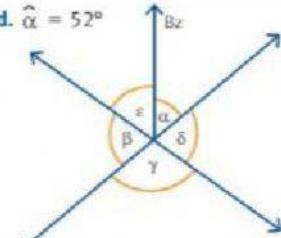


$$\hat{\beta} = \boxed{}$$

$$\hat{\gamma} = \boxed{}$$

$$\hat{\delta} = \boxed{}$$

d. $\hat{\alpha} = 52^\circ$



Bz: Bisectriz.

La bisectriz siempre divide un ángulo en dos partes iguales, entonces α y ϵ serán:

$$\boxed{}$$

$$\hat{\epsilon} = \boxed{}$$

$$\hat{\gamma} = \boxed{}$$

$$\hat{\beta} = \boxed{}$$

$$\hat{\delta} = \boxed{}$$

Este ejercicio lo resolví porque γ y α es decir,

Este ejercicio lo resolví porque β y δ es decir,

Este ejercicio lo resolví porque β , y δ

Este ejercicio lo resolví porque si sumo los dos ángulos ($\epsilon + \alpha$) son con γ es decir,