



Actividad Par^{alelas} Sec^{ante(s)}

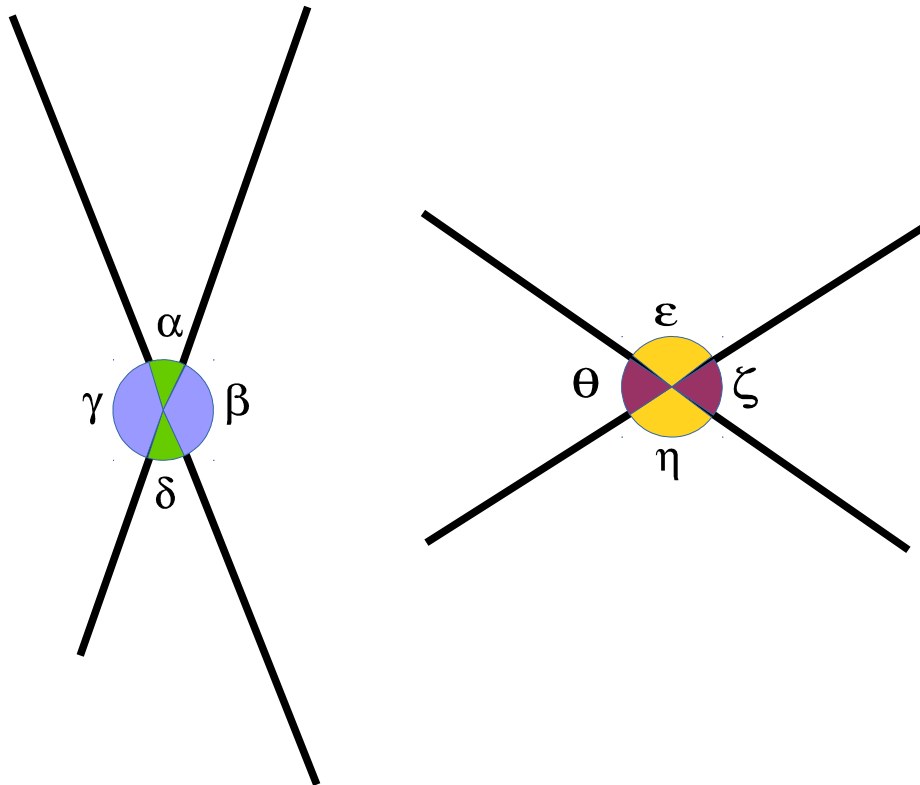
Nombre : _____

Grupo : _____

A) Secante^(s)

-Dos ángulos son **suplementarios** si **suman 180°**

-Dos ángulos son **Opuestos por el Vértice** si son conformados por las mismas rectas pero no son consecutivos (*No están pegados*). Se verifica que su **valor** es exactamente el **mismo** (“son iguales”).



1.- De acuerdo con las figuras superiores, decide cuáles parejas de ángulos son suplementarios.

2.- De acuerdo con las figuras superiores, decide cuáles parejas de ángulos son opuestos por el vértice.

3.- Inventa un valor plausible (o usa tu transportador) para **alguno** de los **ángulos** de la figura **izquierda** y **algún otro** para algún **ángulo** de la figura **derecha** y determina el valor de todos los demás explicando **porqué**.

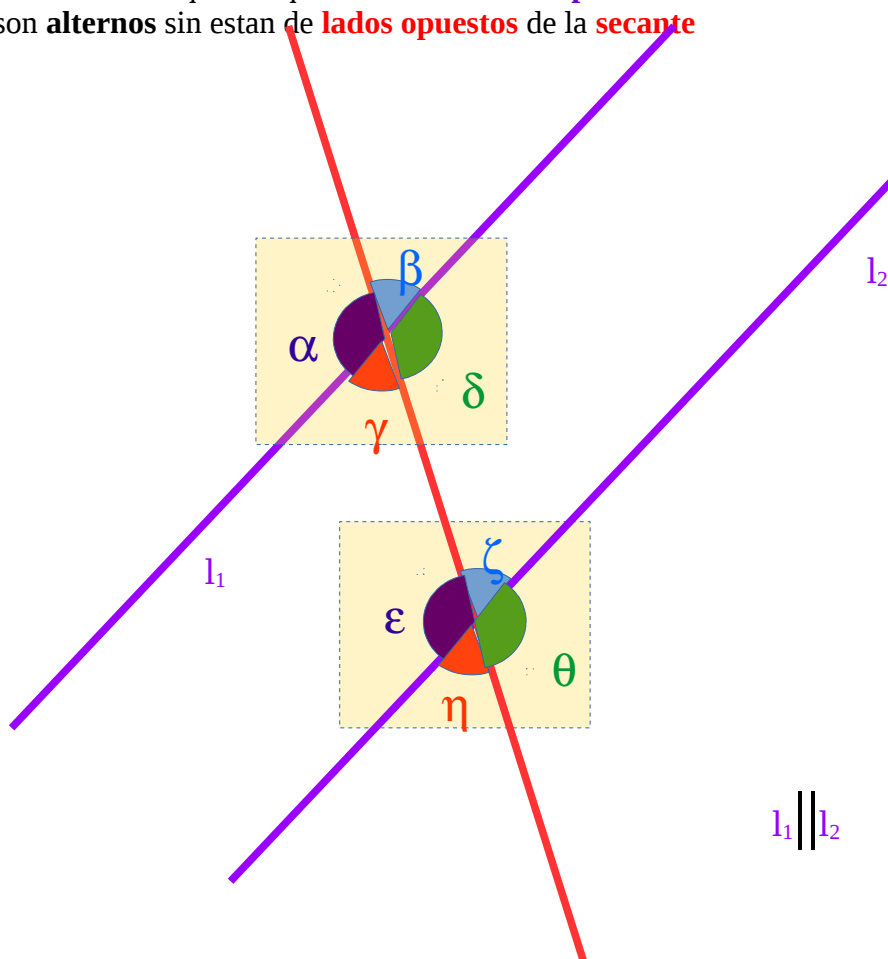
B) Paralelas-Secante

Dos ángulos son correspondientes si “tomando una **FOTO** arriba y pegándola abajo, coinciden”

Los ángulos **internos** son aquellos que están **dentro** de las **paralelas**

Los ángulos **externos** son aquellos que están **fuera** de las **paralelas**

Dos ángulos son **alternos** sin estar de **lados opuestos** de la **secante**



1.- De acuerdo con la figura superior, decide cuáles ángulos son **correspondientes** a cuáles (Según la “foto”).

2.- De acuerdo con la figura superior, decide cuáles ángulos son **internos** y cuales **externos** (Con respecto a las paralelas).

3.- De acuerdo con la figura superior, decide cuáles ángulos son alternos (“Brincarse” la secante) a α , cuáles a β , cuáles a γ , cuáles a δ , cuáles a ϵ , cuáles a ζ , cuáles a η , y cuáles a θ .

4.- De acuerdo con la misma figura, decide cuáles parejas de ángulos son **alternos-internos** y cuáles son **alternos-externos** (Deben cumplir ambas condiciones pero **NO** ser adyacentes (suplementarios)).

Recordatorio: Los ángulos **correspondientes** son iguales entre sí. También lo son los **alternos-internos**, así como los **alternos-externos**.

5.- Inventa algún valor plausible (o usa tu transportador) para alguno de los ángulos de la figura y determina el valor de todos los demás explicando **porqué**.

👉 Visita :

<http://dinamate.org>