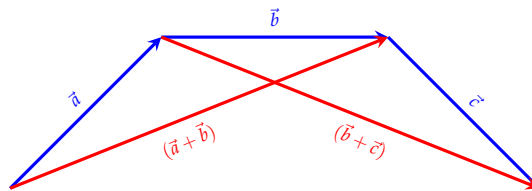


Universidad: **Mayor de San Andrés.**
 Asignatura: **Geometría II.**
 Ejercicio: 3.
 Alumno: **PAREDES AGUILERA CHRISTIAN LIMBERT.**

1. Mostrar gráficamente la ley asociativa.

Respuesta.- Sea los vectores \vec{a}, \vec{b} y $\vec{c} \in V_n$, entonces:

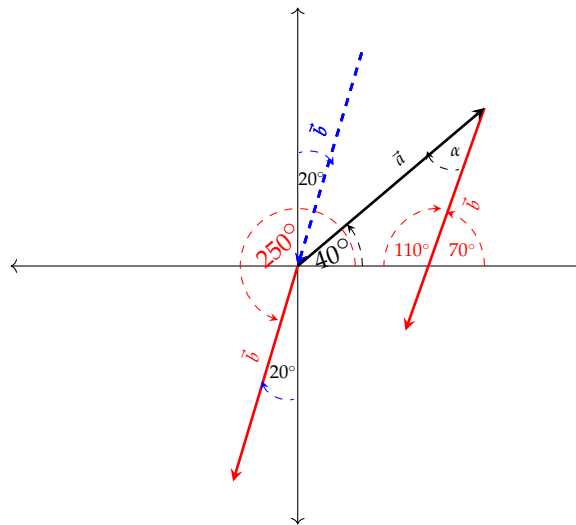


De donde podemos deducir que:

$$\vec{a} + (\vec{b} + \vec{c}) = (\vec{a} + \vec{b}) + \vec{c}.$$

2. Demuestre que $\alpha = 30^\circ$.

Respuesta.- Demostremos gráficamente:



Ya que los ángulos internos de un triángulo forman 180° entonces,

$$180^\circ = 110^\circ + 40^\circ + \alpha \Rightarrow \alpha = 30^\circ.$$