## EUDS Mi Universidad

Nombre del Alumno: Liliana Guadalupe Espinosa Roblero

Nombre del tema: Súper nota

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Física

Nombre del profesor: Juan José Ojeda

Nombre de la Licenciatura: Te en enfermería

Cuatrimestre: 4 semestre



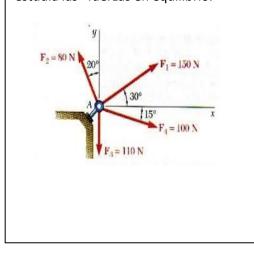
## **RESTA DE VECTORES:**

En la resta de vectores se sigue el mismo proceso que en el método de la suma con la unica variante de que el vector negativo se le cambia el sentido y al angulo se le suma.

# Paralelogramo $|\vec{a} \cdot \vec{b}| = 2$ $|-\vec{b}| = -3$ $|\vec{a} - \vec{b}| = \sqrt{|\vec{a}|^2 + |-\vec{b}|^2 + 2 \cdot |\vec{a}| \cdot |-\vec{b}|} \cdot \cos(180^\circ - 60^\circ)$ $= \sqrt{2^2 + 3^2 + 2 \cdot 2 \cdot 3} \cdot \cos 120^\circ =$ $= \sqrt{4 + 9 + 12 \cdot (-0.5)} = 2.65$

## **ESTATICA:**

La mecanica se divede en estatita cinematica y dinamica. La estatica estudia las fuerzas en equilibrio.



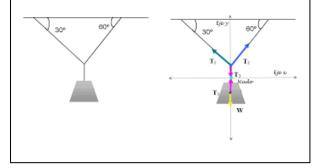
## **DEFINICINICÓN DE EQUILIBRIO:**

Existe un cuerpo está en equilibrio cuando las fuerzas que actuan sobre el tienen una suma resultante = 0. Un cuerpo tiene o permanecen en movimiento si las fuerzas que actuan sobre el son conatantes y en la misma direccion.



cuando un cuerpo esta en equilibrio, la resultante de todas las fuerzas que actuan sobre este es igual 0 .

Un cuerpo tiene permaneceer en moviente si las fuerzas que actuan sobre el son constantes y en la misma dirección.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2