



# MIGUEL DE JESÚS GARCÍA ALBORES

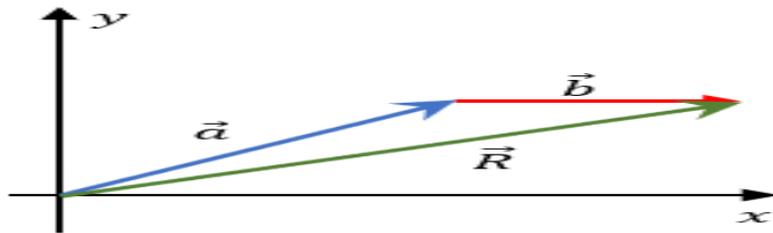
JORGE ALBERTO HERNANDEZ    BACHILLERATO EN RECURSOS  
HUMANOS

FISICA

CUARTO CUATRIMESTRE

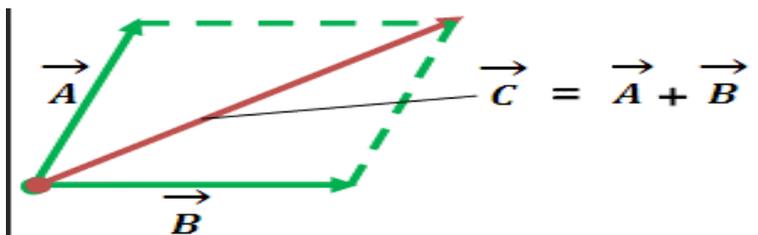
## Método del Triángulo

Consiste en trasladar los vectores **sin cambiar sus propiedades** de tal forma que la punta de la flecha de uno se conecta con el origen del otro. De esta forma el vector resultante se representa por la flecha que une la punta libre con el origen libre, y de ahí es que se formará un triángulo que se puede representar mediante la letra R, esto puede ser de ésta manera, sino también puede usarse alguna u otra variable para representar a la resultante.



## Método del paralelogramo

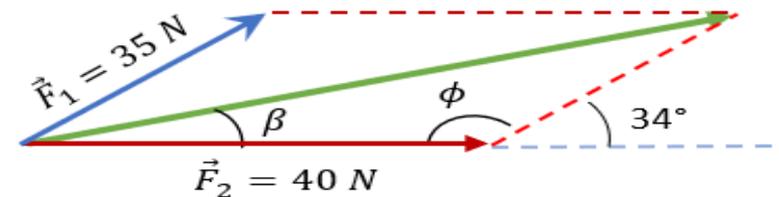
El **método del paralelogramo** permite sumar dos vectores de manera sencilla. Consiste en colocar los dos vectores, con su magnitud a escala, dirección y sentido originales, en el origen, de manera que los dos vectores inicien en el mismo punto. Los dos vectores forman dos lados adyacentes del paralelogramo



## Suma de Vectores

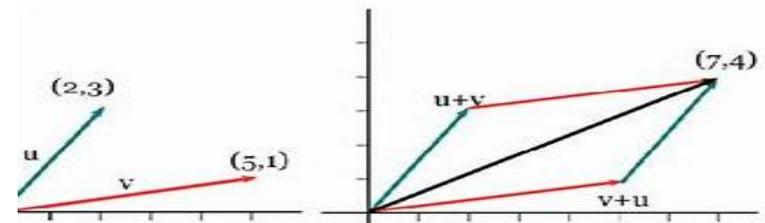
Para realizar la suma analítica, basta con trazar la resultante a partir de sus proyecciones como vectores deslizantes.

Realizar estos movimientos nos favorece mucho la forma de solución de la resultante, es por ello que si deseamos sumar dos vectores, será mucho más fácil.



## Suma y resta de vectores

La operación de resta de dos o más vectores da como resultado otro vector. Para realizar la resta de vectores existen distintos métodos, ya sea de manera algebraica o mediante el uso de geometría analítica. El método algebraico es conocido como método directo.



# BIBLIOGRAFIA

<https://www.fisimat.com.mx/>