

# Suma de vectores

|              | V <sub>1</sub> | V <sub>2</sub> | V <sub>3</sub> | = | suma |
|--------------|----------------|----------------|----------------|---|------|
| $\sum F_x =$ |                |                |                |   |      |
| $\sum F_y =$ |                |                |                |   |      |

Cada componente la debes de indicar como sigue.

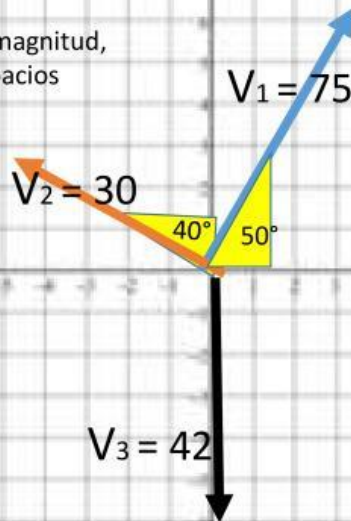
**-34cos23** , el signo +/- ,la magnitud, la función y el ángulo sin espacios

Desarrolla la suma con el signo y la magnitud sin decimales y sin redondeo 6.23 o 6.78 es +6

Para vectores sobre los ejes utiliza los ángulos completos.

$$\theta V_R = \tan^{-1} \frac{\sum F_y}{\sum F_x}$$

$$\theta V_R =$$



$$V_R = \sqrt{(\sum F_x)^2 + (\sum F_y)^2}$$

$$V_R =$$

$$V_R = ( \quad , \quad )$$