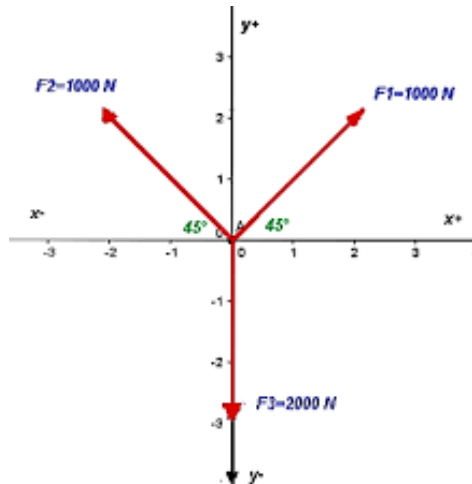
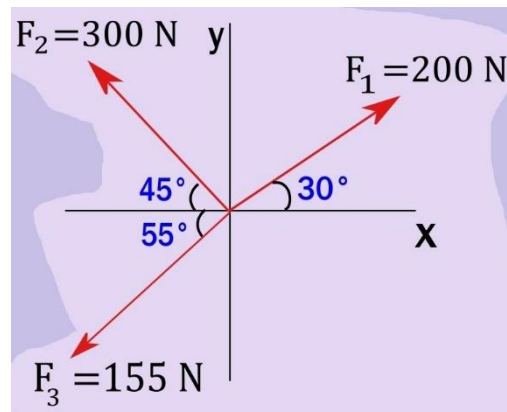


Actividades Complementarias

- 1- Realizar la sumatoria vectorial de los siguientes vectores:



- 2- Realizar la sumatoria vectorial de los siguientes vectores:



- 3- Determinar la fuerza resultante y su dirección.

$F_1 = 100 \text{ N}$ a 30° respecto al eje X
 $F_2 = 150 \text{ N}$ a 120° respecto al eje X
 $F_3 = 200 \text{ N}$ a 210° respecto al eje X.

- 4- Determinar la fuerza resultante y su dirección.

$F_1 = 335 \text{ N}$ a 76° respecto al eje X
 $F_2 = 115 \text{ N}$ a 98° respecto al eje X
 $F_3 = 245 \text{ N}$ a 180° respecto al eje X.