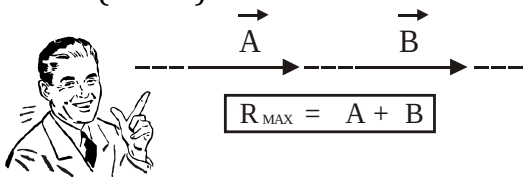
RESULTANTE MAXIMA Y MINIMA

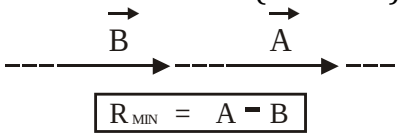
Resultante Máxima

Dos vectores tendrán una resultante máxima cuando estas se encuentren en la misma dirección y sentido ($\alpha = 0°$)



Resultante Mínima

Dos vectores tendrán una resultante mínima cuando éstos se encuentren en la misma dirección, pero en sentidos contrarios ($\alpha = 180°$)



Ejercicios:

1. Dos vectores cuyos módulos son 6 unidades y 9 unidades. Determine su resultante máxima.

A) 3μ B) 48μ C) 54μ

2. Determina la resultante mínima de los vectores mostrados.

A) 14μ B) 48μ C) 2μ

3. Determine la resultante máxima y mínima de los vectores cuyos módulos son 32μ y 25μ

A) 7μ B) 28μ y 5μ C) 57μ y 7μ

4. Los resultantes máxima de dos vectores es 3 unidades y la mínima es 1 unidad. Determinar el módulo de cada vector.

A) 4μ y 2μ B) 3μ y 3μ C) 2μ y 1μ

5. Dos vectores tienen de módulo 4μ y 8μ. ¿Cuál de los vectores enteros puede ser resultante de ellos?

A) 3μ B) 10μ C) 16μ