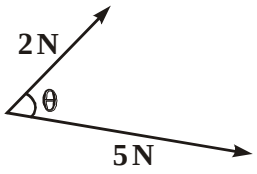
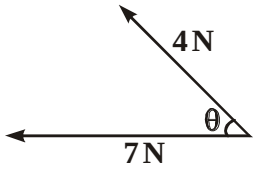
MÉTODO ANÁLITICO

I. Determine la resultante de las fuerzas mostradas.

1. 

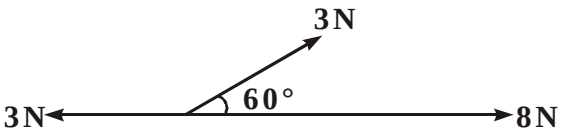
$\cos\theta = 7/20$

A) 2N B) 4N C) 6N D) 8N

2. 

$\cos\theta = 5/8$

A) 4N B) 6N C) 8N D) 10N

3. 

A) 1N B) 5N C) 7N D) 9N

4. Se tienen dos fuerzas concurrentes de 10N a 6N unidades que forman entre sí un ángulo de 60°. Determina el módulo de la resultante.

A) 8N B) 6N C) 15N D) 14N

5. Dos fuerzas de módulos 8N forman un ángulo de 90°. Determina su resultante.

A) 8N B) $8\sqrt{3}$N C) $8\sqrt{2}$N D) $4\sqrt{5}$N

6. Dos fuerzas de módulos 10 N aplicados a un cuerpo forman un ángulo entre ellos de 60°. Cuál es el módulo de su resultante.

A) $\sqrt{100}$N B) $\sqrt{10}$N C) $10\sqrt{3}$N D) $\sqrt{600}$N

CIENCIA Y AMBIENTE