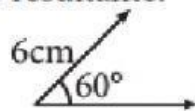


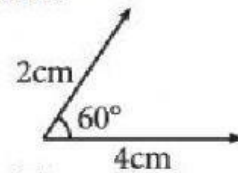


1. Si dos vectores de módulos 6 cm y 10 cm forman un ángulo de 60° tal como se muestra en la figura, calcula el módulo del vector resultante.



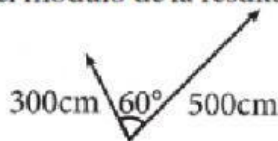
- a) 6 cm b) 10 cm c) 14 cm
d) 12 cm e) 8 cm

2. Se tiene dos vectores de módulos 2 cm y 4 cm los cuales forman un ángulo de 60° , calcula el módulo del vector resultante.



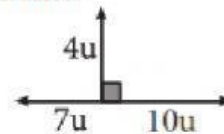
- a) $2\sqrt{7}$ cm b) $\sqrt{7}$ cm c) 14 cm
d) 4 cm e) $\sqrt{5}$ cm

3. Si dos vectores de módulos 300 cm y 500 cm forman 60° , calcula el módulo de la resultante.



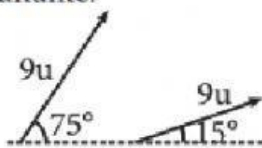
- a) 100 cm b) 200 cm
c) 700 cm d) 180 cm
e) 500 cm

4. Calcula el módulo del vector resultante.



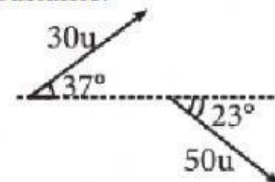
- a) 1 u b) 2 u c) 3 u
d) 4 u e) 5 u

5. Calcula el módulo del vector resultante.



- a) $3\sqrt{3}u$ b) $6\sqrt{3}u$
c) $9\sqrt{3}u$ d) $18\sqrt{3}u$
e) 9 u

6. Calcula el módulo del vector resultante.



- a) 10 u b) 30 u
c) 50 u d) 70 u
e) 90 u