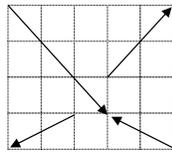


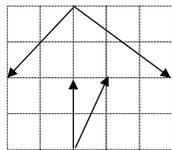
VECTORES
SUMA Y RESTA

- 1.) Hallar el módulo de la resultante del conjunto de vectores mostrados en la figura, si el lado de cada cuadrado pequeño es de 1 unidad de longitud.



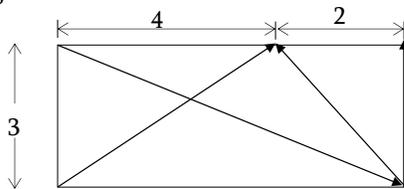
Respuesta. $R = 2$

- 2.) En la figura, determinar el módulo de la resultante del conjunto de vectores mostrado, si el lado de cada cuadrado pequeño es de 2 unidades de longitud.



a) 1 u b) 2 u c) 3 u d) 4 u e) NA.

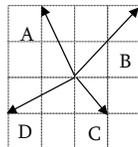
- 3.) Hallar el módulo de la resultante de los vectores mostrados en la figura.



Respuesta. $R = 10$

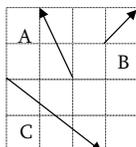
- 4.) Dado el conjunto de vectores mostrados en la figura, determinar el módulo del vector E.

Siendo $E = A - B + C - D$.

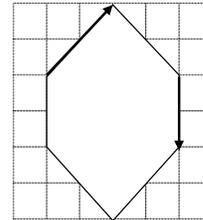


Respuesta. $|E| = 0$

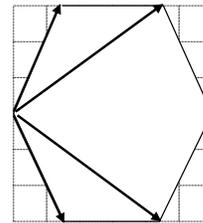
- 5.) Dado el conjunto de vectores mostrados en la figura, determinar el módulo del vector R. Siendo $R = 2A - 3B - C$



- 6.) El lado de un hexágono mide 3 [cm] y sobre dos de sus lados se encuentran vectores de igual magnitud, como indica la figura. Calcula la magnitud del vector resultante.

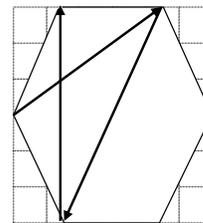


- 7.) Halla la resultante de los vectores que se muestran en la figura, donde el polígono es un exágono cuyo lado es 3 [u].



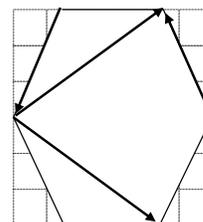
Respuesta. 12 [u]

- 8.) Calcula el módulo de la resultante de los vectores mostrados, si el lado del hexágono regular mide 8 [u].



Respuesta. $R = 16[u]$

- 9.) Calcula el módulo de la resultante del hexágono regular de lado "r".



Respuesta. $R = 2r$