Enunciado de Ejercicios

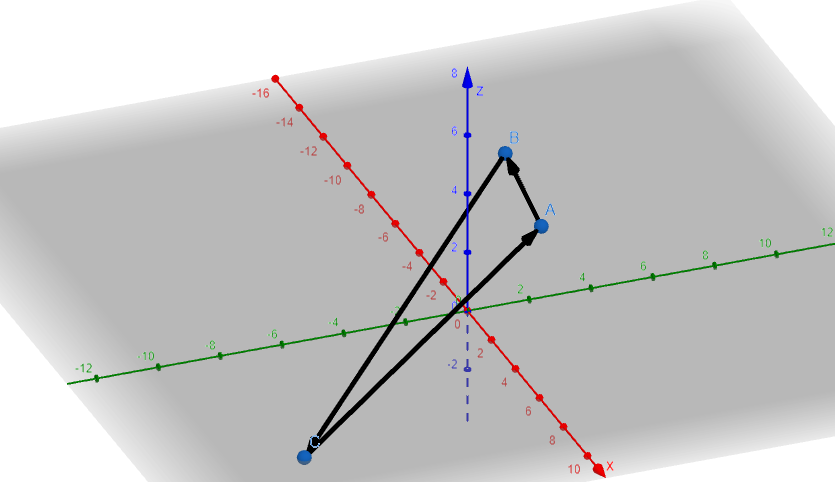
Ejercicio 1: Dados p⃗ = (2,2,1) y q⃗ = (1, −2,0), calcule:

a) p⃗. q⃗

b) p⃗ × q⃗

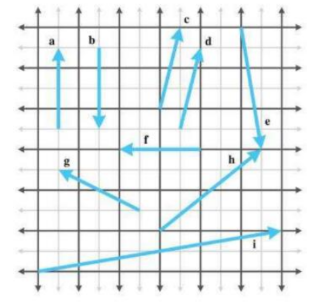
Ejercicio 2: Dados los siguientes puntos: A = (1,2,3), B = (−2,2,4) y C = (7, −8,0), represente

los vectores que unen AB̅̅̅̅, B̅̅̅C̅ y CA̅̅̅̅. Luego calcule el área del triángulo que conforman estos

vectores.

Ejercicio 3: Dado el siguiente gráfico, indique los valores de los elementos de cada uno de los

vectores. Considere que cada línea oscura de la cuadrícula representa una unidad.



Ejercicio 4: Evalúe las siguientes expresiones