

**UNIDAD EDUCATIVA NUEVE DE OCTUBRE**  
**PROYECTO FAPT**  
**TEMA: MAGNITUD DE UN VECTOR R<sup>3</sup>**

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

DOCENTE: LCDO. FREDDY PALMA

CURSO: 3ºBGU

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

1. Marque con una "x" la respuesta correcta.

¿Qué fórmula me permite calcular el módulo o tamaño de un vector R<sup>3</sup>?

$v = \sqrt{y^2 + z^2 + x^2}$

$v = \sqrt{x^2 - y^2 + z^2}$

$v = \sqrt{x^2 - y^2 - z^2}$

$v = \sqrt{x^2 + y^2 + z^2}$

2. Observe el gráfico y determine el módulo de cada vector.

**Nota:**

Deberá colocar el resultado con 2 cifras decimales y con coma.

Ej: 5,81

→  
A=

→  
B=

