

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MARÍA CÉSPEDES
DOCENTE: GLEISMER TRILLOS MORENO
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE No. 2
GEOMETRÍA 11° P4 - 2019

TEMA: Geometría Vectorial

COMPETENCIA: Es competente para usar los conceptos sobre vectores para definir la veracidad de afirmaciones planteadas.

ESTÁNDAR: Resolver problemas en los que se usen las propiedades geométricas de figuras cónicas de manera algebraica.

INDICADORES: Identifica modelos, matemáticos para realizar operaciones con vectores. Interpreta la información presente en un gráfico que contenga vectores.

ASPECTO: El Saber.

VALOR: 20%

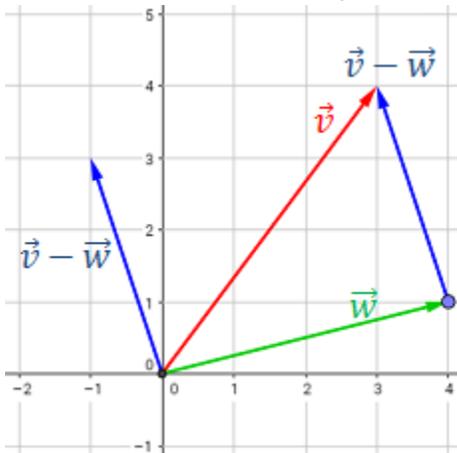
FECHA DE ENTREGA: 21/9/2019

GRADO: 11°

NOMBRE: _____

ACTIVIDAD

1. ¿Qué es un vector geométrico?
2. ¿En qué consiste la magnitud de un vector?
3. ¿En qué consiste la orientación de un vector?
4. Escribe el valor de la componente en x y en y de los vectores v y w.



5. Dibuja un plano cartesiano y en él dibuja tres vectores con las siguientes componentes en x y y.
 - a. $V_x = -3$ y $V_y = 5$
 - b. $V_x = 2$ y $V_y = 7$
 - c. $V_x = 4$ y $V_y = -2$
6. Escribe la fórmula que se usa para calcular la magnitud de un vector.
7. Calcular la magnitud de los vectores a y b en el ejercicio anterior.