

ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR 4

TEMA: OPERACIONES CON VECTORES (5%)

En esta semana abordaremos el tema “**OPERACIONES CON VECTORES**”. Para ello, debes tener conocimiento de multiplicaciones y divisiones de polinomios, así como la habilidad con el manejo de los signos. Sin embargo, a manera de apoyo, les dejo los siguientes enlaces donde se explica paso a paso lo que tienes que hacer.

El enlace es el siguiente:

<https://www.youtube.com/watch?v=akciRNA-TOc>

<https://www.youtube.com/watch?v=IXN8JXIkMg8>

Una vez visto los tutoriales anteriores procederás a resolver los siguientes **ejercicios**:

Dados los vectores $\vec{u} = (3, 2)$, $\vec{v} = (-4, 0)$ y $\vec{w} = (5, -1)$, **resuelve cada caso:**

a) $3\vec{u} - 2\vec{v} =$

b) $5\vec{u} + 2(\vec{v} - \vec{w}) =$

c) $5\vec{u} - 2\vec{v} - 7\vec{u} + \vec{w} - \vec{v} =$

d) $-\vec{u} - 2(\vec{v} - 3\vec{u}) + 2\vec{w} + 3(\vec{v} - \vec{u}) =$

ENVIO: Una vez realizada la actividad recuerda adjuntarla al siguiente correo electrónico: joel.herrera.5300@gmail.com en formato PDF, con su nombre y carrera. Pueden resolverla en su cuaderno tomarle fotos, pasarlo a Word y convertirlo a PDF. Recuerda agregar las operaciones respectivas.

¡MUCHO ÉXITO!