

## EXTRAESCOLAR 3

### TEMA: DETERMINACION DE LA ECUACION DE LA RECTA

**VALOR: 5%**

En esta semana abordaremos el tema de “**La ecuación de la recta**” para ello abordaremos diversos métodos con la finalidad de conocer algunas de las distintas maneras para obtenerla. Para ello te invito a revisar los siguientes enlaces y poner mucha atención al procedimiento planteado. Los enlaces son los siguientes:

#### ECUACION PUNTO-PENDIENTE

[https://www.youtube.com/watch?v=fQT\\_v2p71aA](https://www.youtube.com/watch?v=fQT_v2p71aA)

<https://www.youtube.com/watch?v=7o7nT2nu1mk>

#### ECUACION DE LA RECTA QUE PASA POR DOS PUNTOS DADOS

<https://www.youtube.com/watch?v=bo3JsAc9CbE>

<https://www.youtube.com/watch?v=tWjvvpSs8RM>

Una vez visto los tutoriales anteriores procederán a resolver los siguientes ejercicios, recuerda agregar a tu trabajo las **formulas** y las **operaciones** respectivas que me permitan identificar la forma en que los resolviste. Una vez realizados los ejercicios se adjuntara al siguiente correo electrónico: [joel.herrera.5300@gmail.com](mailto:joel.herrera.5300@gmail.com) En formato PDF, con su nombre y carrera.

### Ecuación Punto-Pendiente

Hallar la ecuación de la recta que pasa por el punto dado y tiene la pendiente que se indica:

1. **A (5, 9) y m = 3**

2. **A (0, -2) y m =  $-\frac{3}{4}$**

### Ecuación de la recta que pasa por dos puntos dados

3. Hallar la ecuación de la recta que pasa por los puntos **A (-3, -1) y B (5, 2)**.

4. Hallar la ecuación de la recta que pasa por los puntos **A (2, 4) y B (-7, 5)**