



UPSALA  
COLLEGE

**Materia:** Matemática

**Docente:** Lucila Fernández Salcedo

## Ecuación de la Recta

1. Escribir la ECUACIÓN DE LA RECTA de acuerdo con los siguientes datos de **PENDIENTE** y PUNTO:

Recordando que la Ecuación General de Referencia es:  **$y = m.x + b$**

|         |                  |            |                                                                                                                 |
|---------|------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recta A | $m: -2$          | $p(-3; 1)$ | $\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$ |
| Recta B | $m: \frac{1}{2}$ | $p(18; 1)$ | $\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$ |
| Recta C | $m: -1$          | $p(2; 0)$  | $\underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$ |

2. Elegir cual es la pendiente de las siguientes rectas. Se da el dato de la **Ordenada al origen (b)** y un punto en cada caso:

a. Recta R:  $b: -3$                        $p(1; -8)$   
 $m: 5$                        $m: -11$                        $m: -5$

b. Recta Q:  $b: 1$                        $p(-2; -29)$   
 $m: 15$                        $m: 14$                        $m: -15$

c. Recta P:  $b: 7$                        $p(-2; -1)$   
 $m: 4$                        $m: -3$                        $m: -4$