

## Tema: función de primer grado

Cuarto Año - Profe Celia

### actividad



Identifique pendiente y ordenada al origen de cada una de las funciones:

$$f(x) = 2x - 3$$

$$g(x) = 5 - \frac{2}{3}x$$

$$h(x) = 2$$

**Complete las siguientes oraciones analizando las gráficas realizadas.**

i) La ordenada al origen de  $f(x)$  es ..... A partir de este punto la pendiente  $m =$  ..... indica que por cada unidad que se avanza de manera paralela al eje  $x$ , se deben subir ..... unidades de forma paralela al eje  $y$ , marcando el punto..... Luego se traza la recta que pasa por los dos puntos marcados.

ii) La ordenada al origen de  $g(x)$  es ..... A partir de este punto, la pendiente  $m =$  ..... indica que por cada tres unidades que se avanza de forma paralela al eje  $x$ , se deben bajar ..... unidades de forma paralela al eje  $y$ , marcando el punto ..... luego se traza la recta que pasa por los dos puntos marcados.

iii) La ordenada al origen de  $h(x)$  es ..... A partir de este punto la pendiente  $m =$  ..... indica que por cada unidad que se avanza de forma paralela al eje  $x$ , no hay variación respecto al eje  $y$ , marcando el punto ..... Luego se traza la recta que pasa por los dos puntos marcados.