

TAREA DE MATEMATICAS N° 19

Estimado estudiante en la siguiente tarea encontraras ejercicios que te permitirán ejercitar aquello que has aprendido en la guía de trabajo y en las clases online. Recuerda que una vez que realicen las guías debes enviar tu desarrollo a mi correo.

**Si no puedes imprimir la guía puedes realizar los ejercicios 1 y 4 de la pagina 100 del libro del estudiante.**

I. DETERMINA SI LAS SIGUIENTES FUNCIONES SON LINEALES.

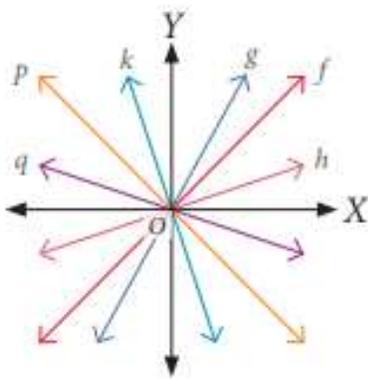
a.  $h(x) = 2x - 4$  →

b.  $f(x) = \frac{3}{2}x$  →

c.  $g(x) = -5x$  →

d.  $j(x) = 2x + \frac{5}{9}$  →

II. OBSERVA LA SIGUIENTE REPRESENTACION GRAFICA Y LUEGO RESPONDE.



a. ¿Qué funciones tienen pendiente positiva y cuáles pendiente negativa?

b. ¿Qué punto en común tienen las gráficas?  
¿Es el único?, ¿por qué?