

Matemática

Estudio de las funciones polinómicas



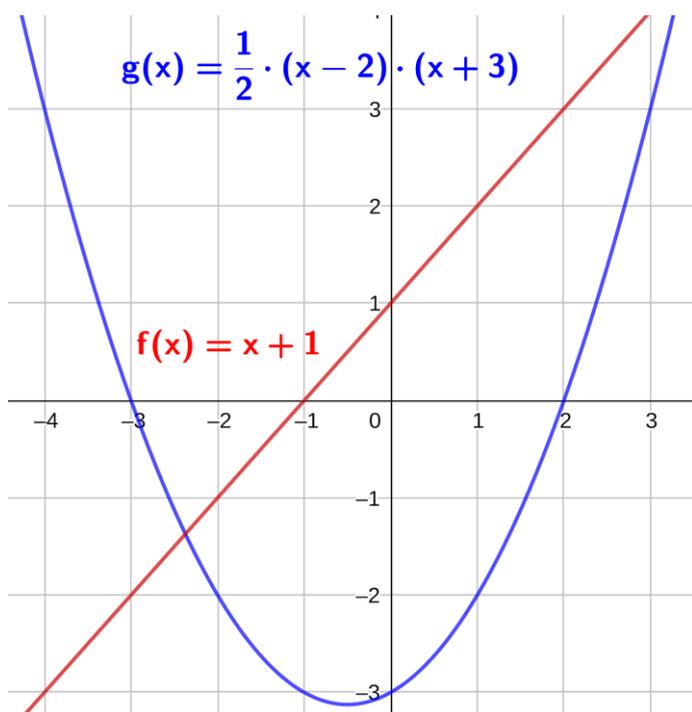
Nombre y apellido:



Mes 2 – Semana 3 – Actividad 6

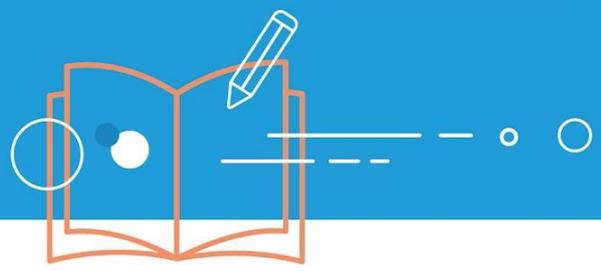
Estudiamos la función cúbica como el producto entre una función lineal y una cuadrática.

A partir de f y g :



a) Calculen: $h(1)$, $h(-3)$, $h(-2)$, $h(-7)$ y $h(7)$.

Los valores se pueden calcular mirando directamente los gráficos de



f y g , o utilizando sus respectivas fórmulas.

b) Decidan si los siguientes valores son positivos, negativos o cero:
 $h(-4)$, $h(-1)$, $h(3)$, $h(-10)$, $h(10)$

Expliquen sus respuestas.

c) Hallen los conjuntos $Co(h)$, $C+(h)$ y $C-(h)$

Expliquen cómo encontraron los conjuntos pedidos.