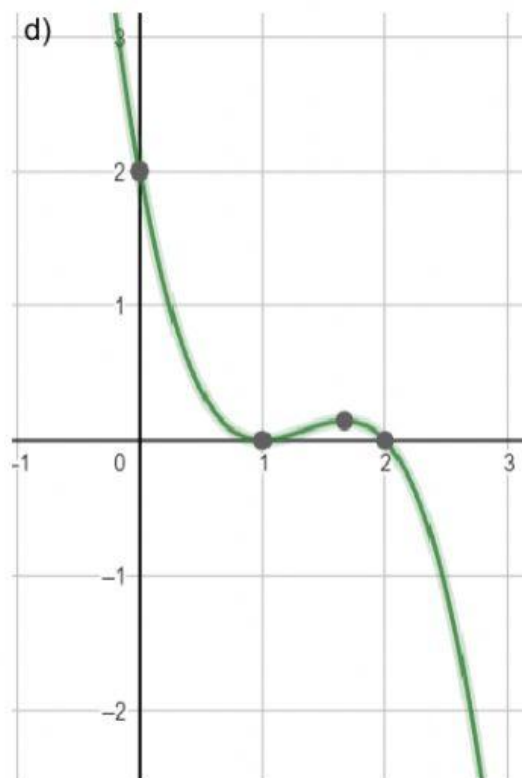
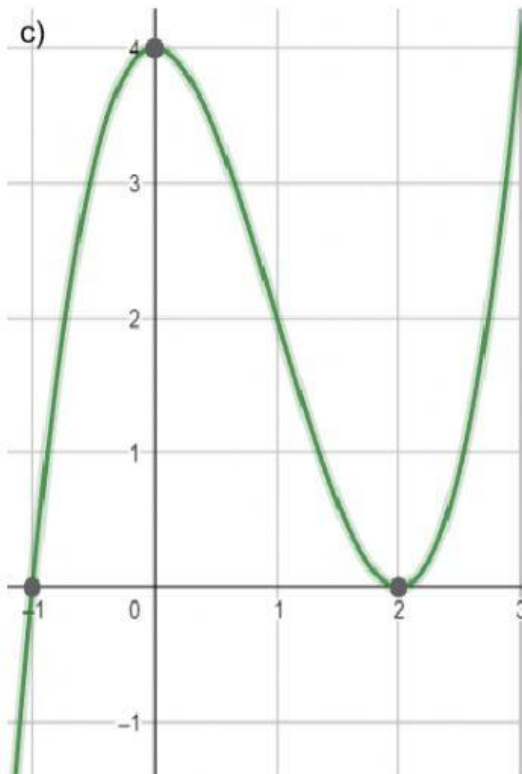
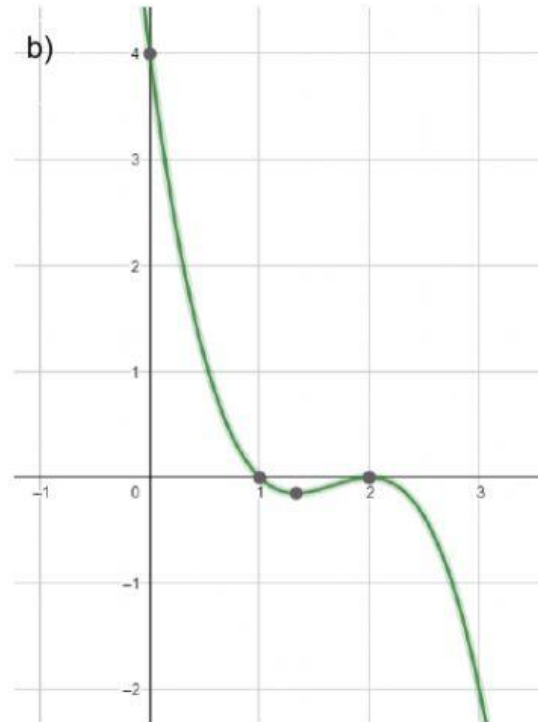
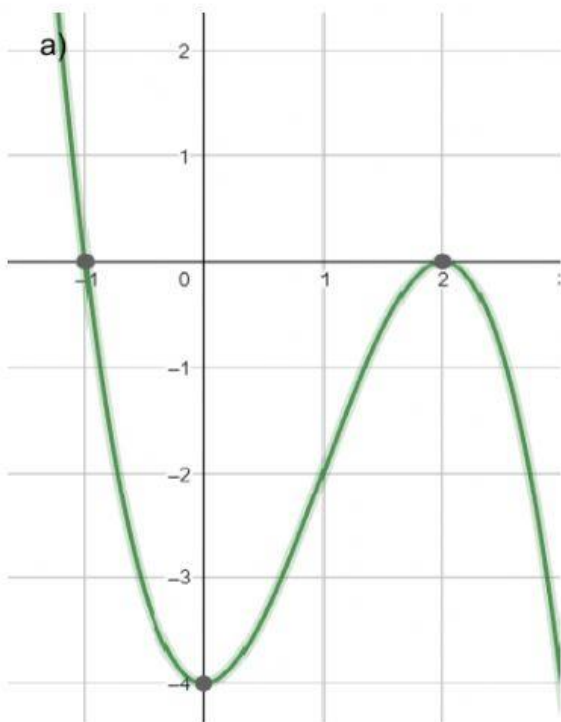


Funciones polinómicas

1. Dada la función $f(x) = -(x - 2)^2 \cdot (x - 1)$, indica cuál es el gráfico correspondiente:



2) Dado el siguiente gráfico, indica cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas:

a) La raíz de la función es -4.

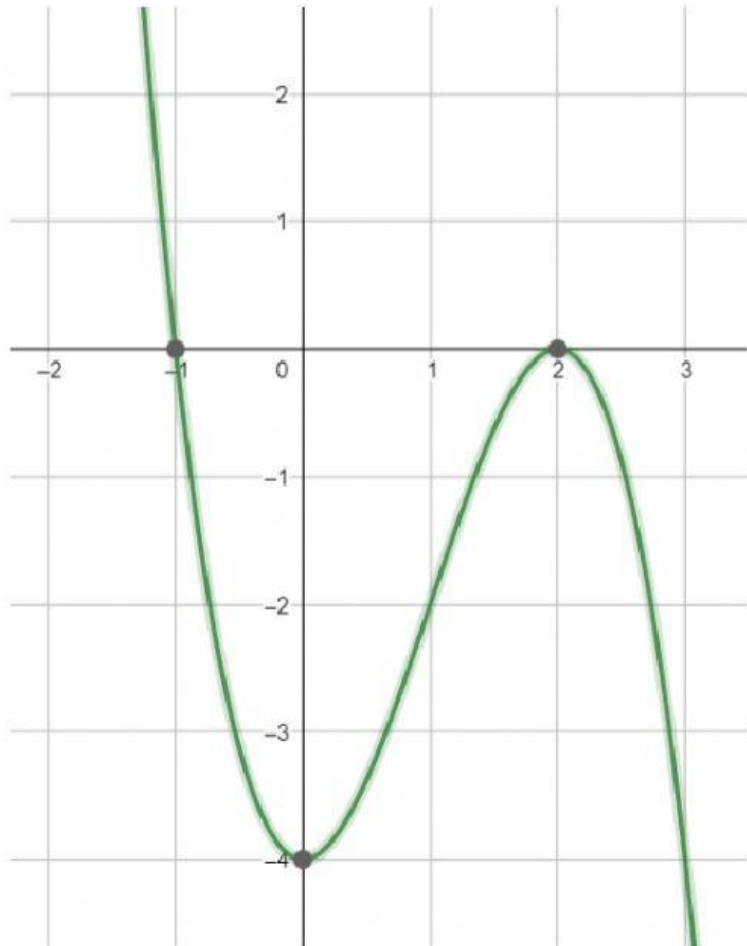
b) $C^+ = (-\infty; -1)$.

c) $C^- = (-1; \infty)$.

d) La función tiene 3 raíces.

e) $f(0) = -4$

f) $f(3) = 4$



3) Dada la función $f(x) = -3 - 4x + 5x^2 + 2x^3$, marca todas las afirmaciones que sean correctas:

a) La función tiene 2 raíces.

b) -3 es raíz de la función.

c) $f\left(-\frac{1}{2}\right) = -2$.

d) El coeficiente principal de la función vale 2.

e) La ordenada al origen de la función vale -3.

f) $C^- = (-\infty; -3) \cup \left(-\frac{1}{2}; 1\right)$