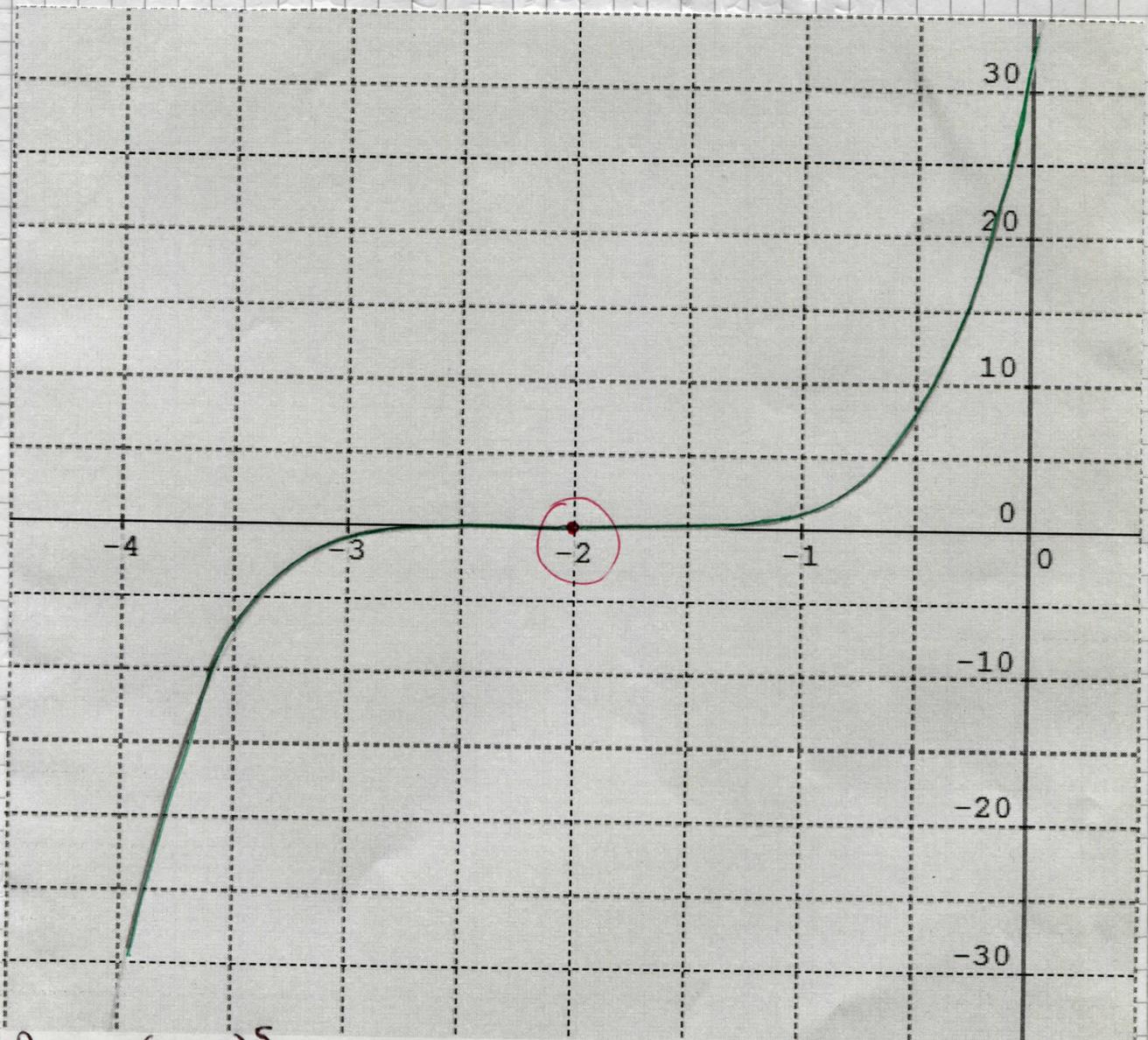


Funciones Polinómicas (Gráfica y Raíces)

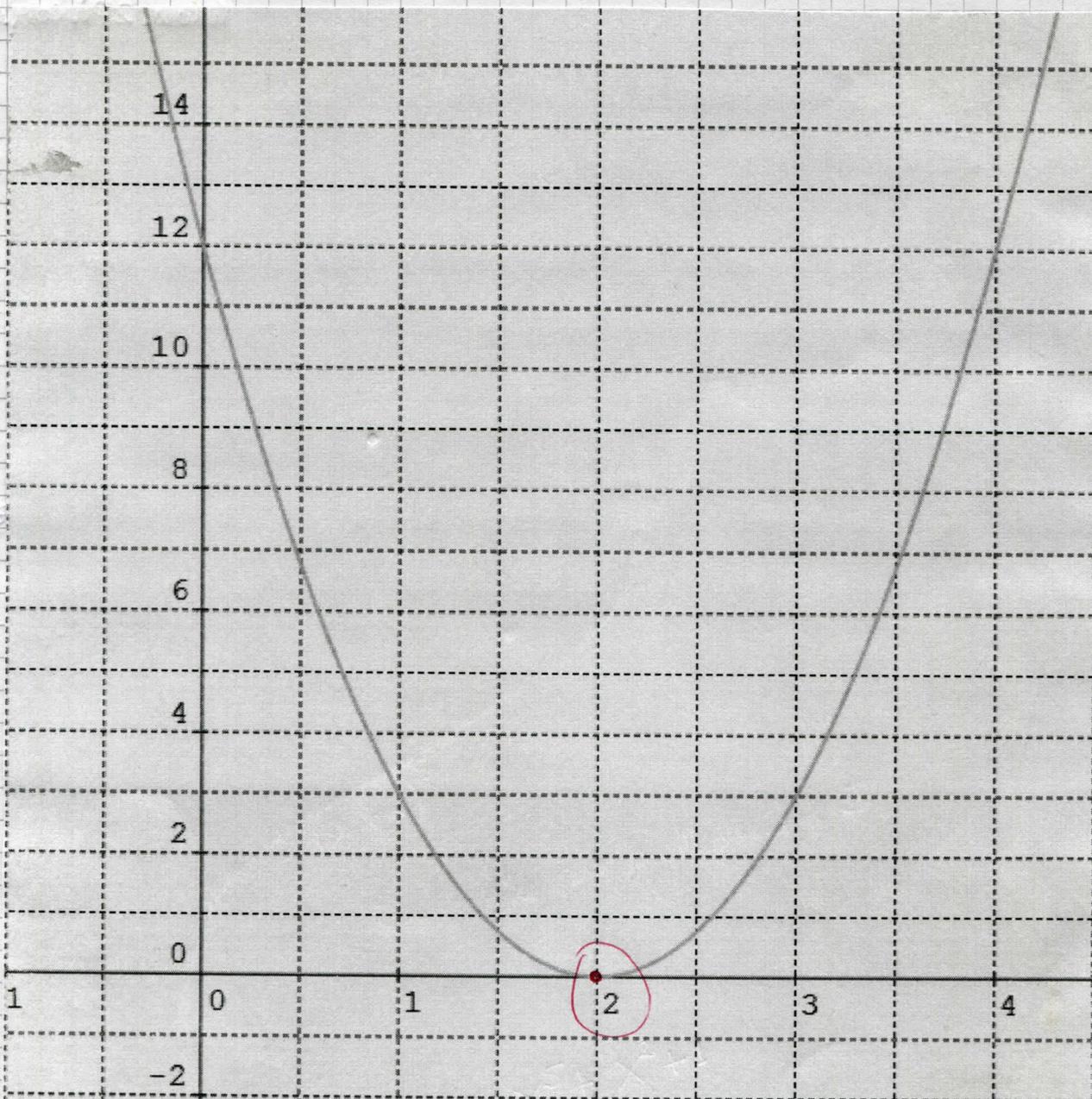
Si una función polinómica $f(x)$ tiene una raíz r de multiplicidad k entonces:

- * Si k es impar la gráfica cruza al eje x
- * Si k es par la gráfica toca al eje x pero no lo cruza



$$f(x) = (x+2)^5$$

Raíz: -2 con multiplicidad 5



$$f(x) = 3x^2 - 12x + 12$$

Raiz: 2 con multiplicidad 2