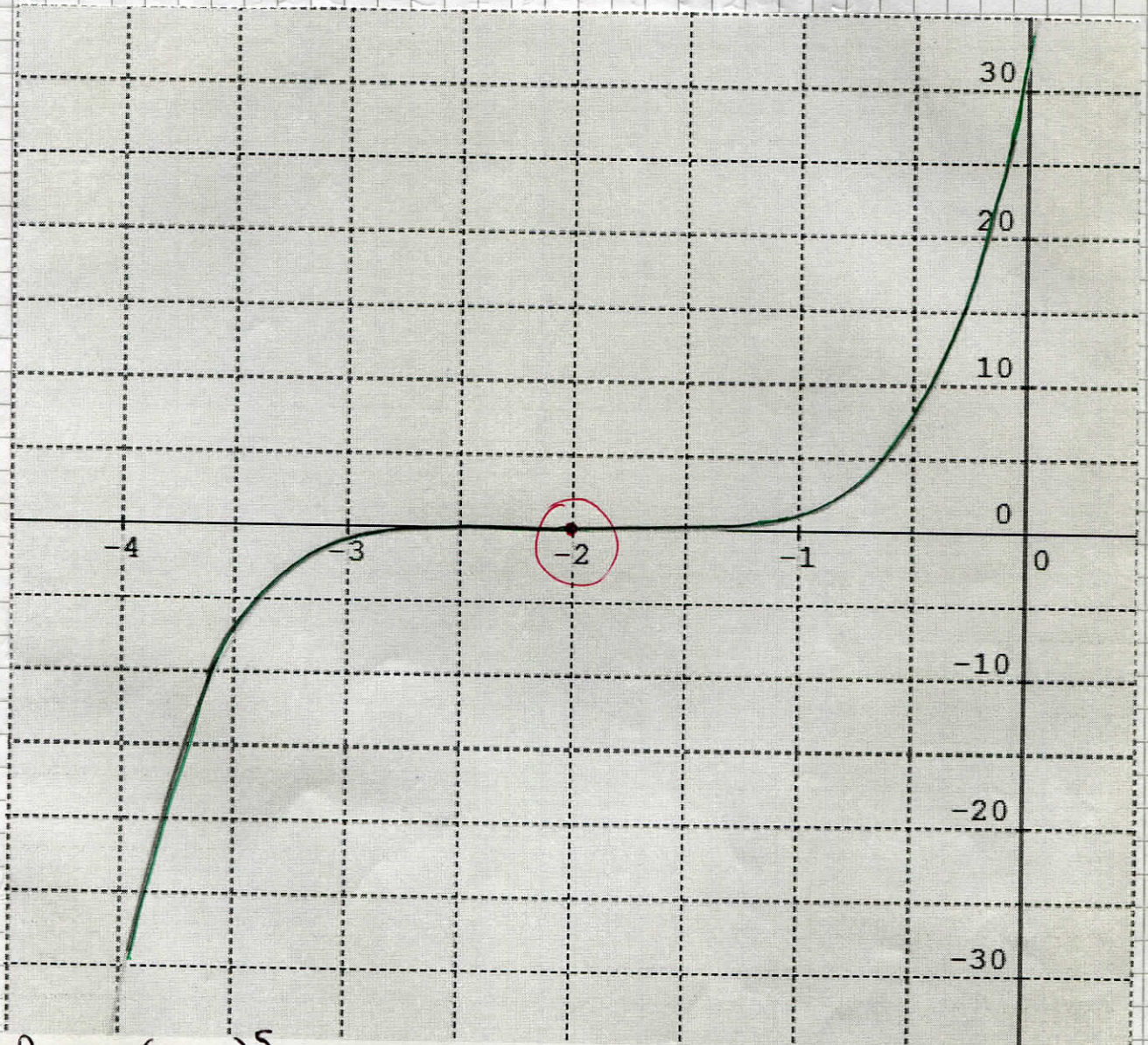


## Funciones Polinómicas (Gráfica y Raíces)

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