

NAVEGANDO LA GRAN BRECHA

Ejemplo 1

$$2x+5 \overline{) 2x^3 + 19x^2 + x - 85}$$

Ejemplo 2

$$3x+2 \overline{) 6x^2 + 0x - 3}$$

Ejemplo 3

Si un factor es $x+5$, identifica de tres formas todos los demás factores de esta función.

$$x^3 + 2x^2 - 25x - 50$$

Gráfico

Factorización

División

Ceros:

$$x^3 + 2x^2 - 25x - 50$$

$$x+5 \overline{) x^3 + 2x^2 - 25x - 50}$$

Factores:

Ejemplo 4

Encuentra las raíces de $y = x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 4x + 6$