



## 4. Refuerza: aplicación de la regla de Ruffini a la división de polinomios

1 Aplica la regla de Ruffini para calcular el cociente y el resto de las siguientes divisiones de polinomios:

a)  $(x^2 + 3x + 2) : (x + 2)$

$$\begin{array}{r|l} -2 & \\ \hline & \end{array}$$

Cociente =

Resto =

b)  $(2x^3 + 3x + 1) : (x - 1)$

$$\begin{array}{r|l} & \\ \hline & \end{array}$$

Cociente =

Resto =

c)  $(x^4 - 3x^3 + 2x + 8) : (x - 2)$

$$\begin{array}{r|l} & \\ \hline & \end{array}$$

Cociente =

Resto =

d)  $(x^5 - 4x^3 + 3x^2) : (x - 1)$

$$\begin{array}{r|l} & \\ \hline & \end{array}$$

Cociente =

Resto =