

Ejercicios de División de Funciones

Ejercicio 1:

Dadas las funciones:

- $p(x) = 6x^3 - 5x^2 + 4x - 3$
- $q(x) = 2x - 1$

Realiza la división: $p(x) \div q(x) =$ _____

Indica el dominio de la función resultante: _____

Ejercicio 2:

Dadas las funciones:

- $r(x) = x^2 + 5x + 6$
- $s(x) = x + 2$

Realiza la división: $r(x) \div s(x) =$ _____

Indica el dominio de la función resultante: _____

Ejercicio 3:

Dadas las funciones:

- $m(x) = 4x^3 - 8x^2 + 3x - 6$
- $n(x) = 2x^2 + 3$

Realiza la división: $m(x) \div n(x) =$ _____

Indica el dominio de la función resultante: _____

Ejercicio 4:

Dadas las funciones:

- $f(x) = x^3 - 27$
- $g(x) = x - 3$

Realiza la división: $f(x) \div g(x) =$ _____

Indica el dominio de la función resultante: _____

Ejercicio 5:

Dadas las funciones:

- $h(x) = 8x^4 - 4x^3 + 10x^2 - 6x + 5$
- $i(x) = 2x^2 + 1$

Realiza la división: $h(x) \div i(x) =$ _____

Indica el dominio de la función resultante: _____