

IGUALDAD DE FUNCIONES POLINÓMICAS.

Halla los parámetros para que $f(x) = g(x) \forall x \in \mathbb{R}$

1. $f(x) = (3x - 2)(x - \alpha)$
 $g(x) = ax^2 + bx + 6$

2. $f(x) = ax^3 - 5x^2 + bx - 4$
 $g(x) = (3x^2 - cx + d)(x - 1)$

3. $f(x) = -2x^3 + 3x^2 + 5x + 7$
 $g(x) = (x - 2)(mx^2 + px + q) + R$

4. $f(x) = 10x^3 - 15x^2 - 42x - 5$
 $g(x) = (x - 3)(mx^2 + px + q) + R$

5. $f(x) = -3x^3 - 5x^2 - 23x - 7$
 $g(x) = (x + 4)(mx^2 + px + q) + R$