

Aulas particulares de Matemática	
Site : www.matematicanaminhacasa.com.br	e-mail : matematicanaminhacasa@gmail.com
Profª Teresa Malinowski Riograndense	Fone : (041 Tim) 9993-7057

Exercícios de Aplicação

1. Calcule o resto da divisão $(x^2 + 3x - 10) : (x - 3)$.
2. Verifique se $x^5 - 2x^4 + x^3 + x - 2$ é divisível por $x - 1$.
3. Calcule o valor de m de modo que o resto da divisão do polinômio $P(x) = x^4 - mx^3 + 5x^2 + x - 3$ por $x - 2$ seja 6.
4. Calcule o resto da divisão do polinômio $3x^3 + x^2 - 6x + 7$ por $2x + 1$.
5. Verificar se $P(x) = x^3 - 2x^2 + 1$ é divisível por:
a) $x + 1$ b) $x - 2$ c) $x - 1$
6. Determine m para que o polinômio $P(x) = x^3 + 2x^2 + 4x - m$ seja divisível por $(x - 1)$.