

Esercizi su Scomposizione di Polinomi con la Regola di Ruffini

1 Introduzione

In questo foglio troverete esercizi sulla scomposizione di polinomi utilizzando la regola di Ruffini. Cerca di scomporre ogni polinomio prima di consultare la soluzione.

2 Esercizi

2.1 Scomposizione utilizzando la Regola di Ruffini

1. $x^3 - 3x^2 + 4$
2. $2x^3 + x^2 - 2x - 1$
3. $x^3 - x^2 - 4x + 4$

3 Soluzioni

3.1 Scomposizione utilizzando la Regola di Ruffini

1. $x^3 - 3x^2 + 4$
 $(x - 1)(x^2 - 2x - 4)$
2. $2x^3 + x^2 - 2x - 1$
 $(x + 1)(2x^2 - x - 1)$
3. $x^3 - x^2 - 4x + 4$
 $(x - 1)(x^2 - 4)$