

## **Risolvere equazioni polinomiali. Verifica**

1. Completa la risoluzione l'equazione  $x^4 - x^3 - 3x^2 + 3x = 0$

- Soluzioni intere: .....e .....
- Il polinomio al 1° membro è divisibile per .....
- Esegui la divisione dei polinomi

- Risolvo l'equazione con il principio di .....

2. Risolvi la seguente equazione biquadratica:  $x^4 + x^2 - 6 = 0$

3. Risolvi l'equazione  $16x^4 - 9x^2 = 0$

4. Risolvi l'equazione  $8x^3 + 12x^2 + 6x + 1 = 0$