

Exercice 1

- 1. Soit $E = x^3 - 19x + 30$
- Vérifier que -5 est une racine de E .
 - Factoriser E .
- 2. Soit $F = -x^3 + x^2 + x - 1$
- Vérifier si F possède une racine évidente.
 - Factoriser F .

Exercice 2

- 1. Soit $E = x^3 + 2x^2 - 35x$
- Vérifier que -7 est une racine de E .
 - Factoriser E .
- 2. Soit $F = 72x^3 - 83x^2 - 24x + 35$
- Vérifier si F possède une racine évidente.
 - Factoriser F .

Exercice 3

- 1. Soit $E = x^3 - 52x + 96$
- Vérifier que -8 est une racine de E .
 - Factoriser E .
- 2. Soit $F = -8x^3 - 30x^2 - 33x - 10$
- Vérifier si F possède une racine évidente.
 - Factoriser F .

Exercice 4

- 1. Soit $E = x^3 + 5x^2 - 22x + 16$
- Vérifier que -8 est une racine de E .
 - Factoriser E .
- 2. Soit $F = 6x^3 + 25x^2 - 25x$
- Vérifier si F possède une racine évidente.
 - Factoriser F .

Exercice 5

- 1. Soit $E = x^3 + 3x^2 - 76x - 288$
- Vérifier que -8 est une racine de E .
 - Factoriser E .
- 2. Soit $F = -7x^3 + 12x^2 + 13x - 18$
- Vérifier si F possède une racine évidente.
 - Factoriser F .

Exercice 6

- 1. Soit $E = x^3 - 14x^2 + 59x - 70$
- Vérifier si E possède une racine évidente.
 - Factoriser E .
- 2. Soit $F = 77x^3 - 125x^2 + 50x$
- Vérifier si F possède une racine évidente.
 - Factoriser F .