

EXERCICE

Soit la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $x^3 - 7x + 6$.

1. Vérifier que 1, 2 et -3 sont racines de la fonction f .
2. En vous inspirant de la méthode utilisée pour les fonctions du second degré, factoriser $x^3 - 7x + 6$.
3. Dresser le tableau de signes de f sur $[-5; 5]$.