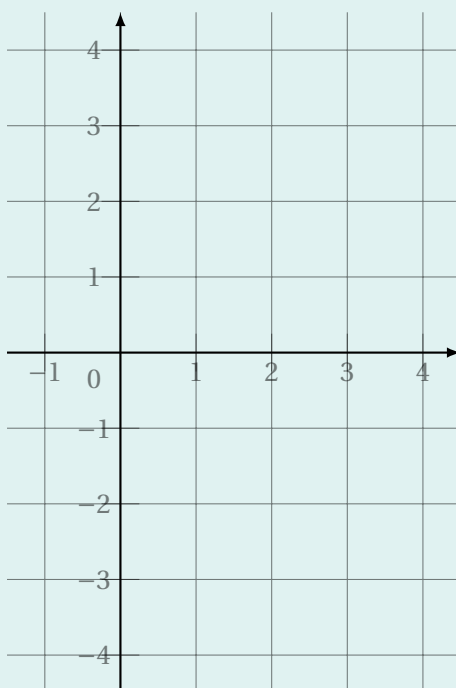


EXERCICE

1. À l'aide de la calculatrice, tracer la courbe représentative de la fonction du troisième degré $f : x \mapsto 0,5x^3 - 3x^2 + 5,5x - 3$ dans le repère ci-dessous.



2. **a.** Résoudre graphiquement l'équation $0,5x^3 - 3x^2 + 5,5x - 3 = 0$.
b. En déduire l'expression de la forme factorisée de f en fonction de $x \in \mathbb{R}$.