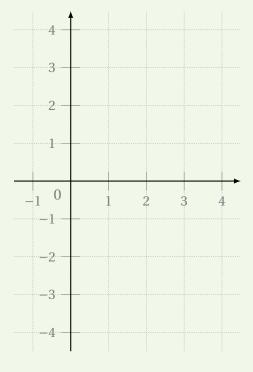
♦ FONCTIONS POLYNÔMIALES DU TROISIÈME DEGRÉ

ACTIVITÉ 📐

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 $x \in \mathbb{R}$.