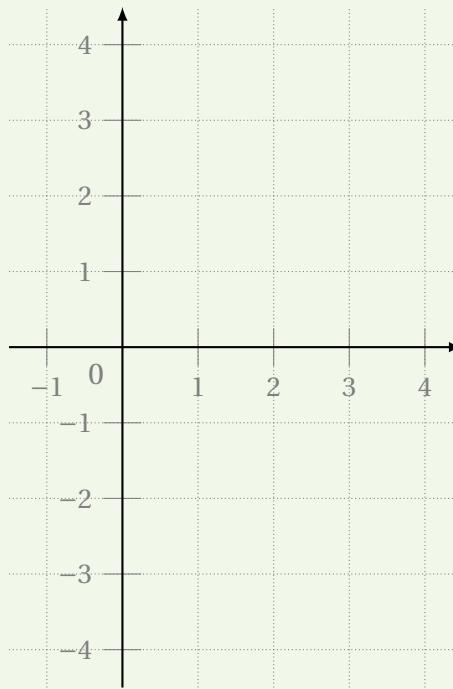


## ACTIVITÉ

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  $x \in \mathbb{R}$ .