

**Exercise 1**

Calc. : ✗

On considère la fonction  $f$  définie par

$$f(x) = 2x^3 - 9x^2 + 45.$$

**Déterminer** les coordonnées des points associés aux extrema de la fonction  $f$  et **préciser** la nature de ces derniers.

5 marks

**Exercise 2**

Calc. : ✗

Consider the function  $f$  defined by

$$f(x) = 2x^3 - 9x^2 + 45.$$

**Determine** the coordinates of the extrema of the function  $f$  and **specify** their nature.

5 marks

**Exercise 3**

Calc. : ✗

Gegeben ist die Funktion  $f$  durch

$$f(x) = 2x^3 - 9x^2 + 45.$$

**Bestimmen** Sie die Koordinaten der Extrema der Funktion  $f$  und **geben** Sie deren Art **an**.

5 marks