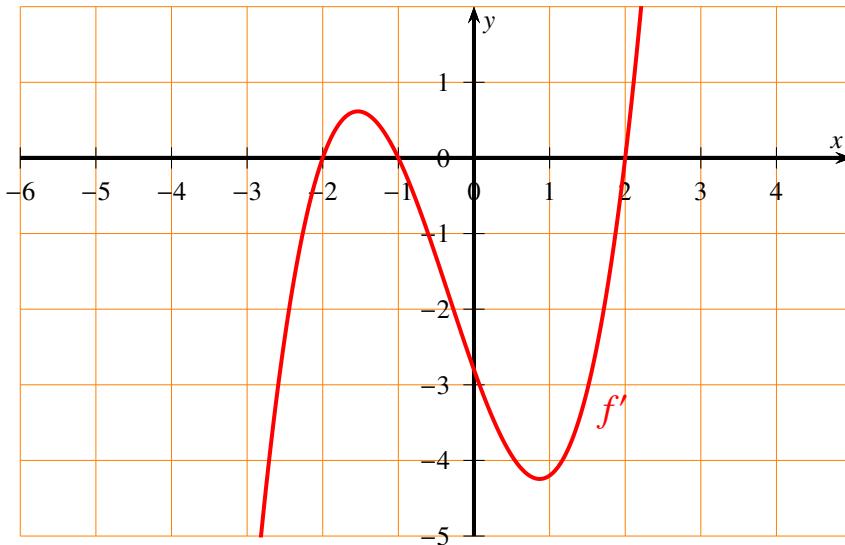


Exercice 1Calc. : X

Le graphique montre la courbe de la dérivée f' d'une fonction f .



- a) Donner les intervalles sur lesquels la fonction f est croissante.

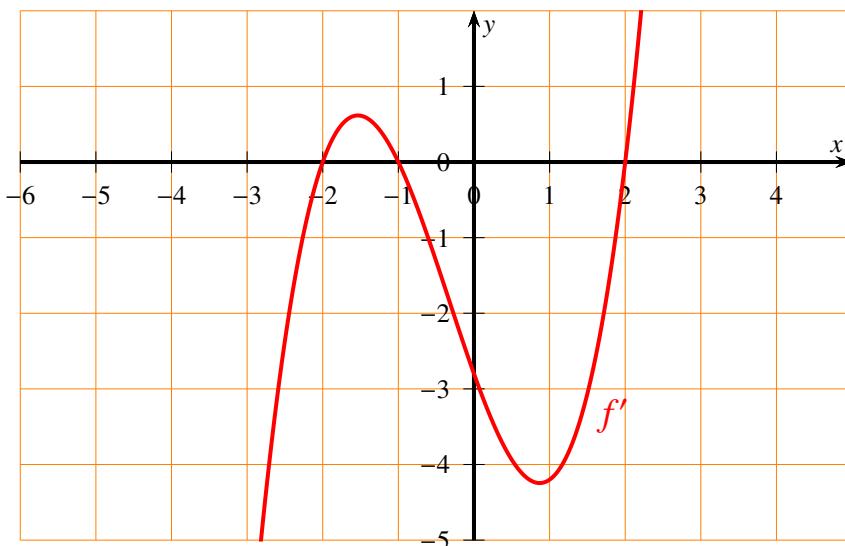
2 marks

- b) Déterminer si la fonction f a un maximum local. Justifier votre réponse.

3 marks

Exercice 2Calc. : X

The diagram shows the graph of the derivative f' of a function f .



- a) Give the intervals on which the function f is increasing.

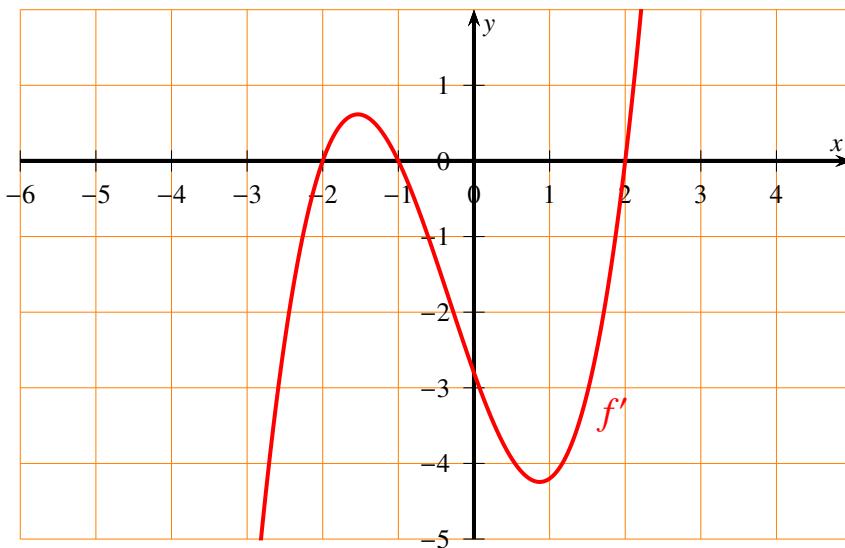
2 marks

- b) Determine whether the function f has a local maximum. Justify your answer.

3 marks

Exercise 3Calc. : **X**

Das folgende Diagramm zeigt den Graphen der Ableitungsfunktion f' von der Funktion f .



- a) Bestimmen Sie jene Intervalle an, in denen die Funktion f steigend ist.

2 marks

- b) Geben Sie an, ob die Funktion f ein lokales Maximum hat. Begründen Sie Ihre Antwort.

3 marks