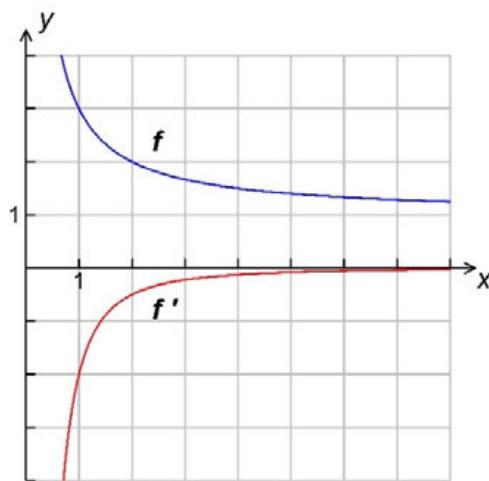


Exercise 1Calc. : X

Le diagramme ci-dessous montre le graphique d'une fonction f et celui de sa dérivée f' .

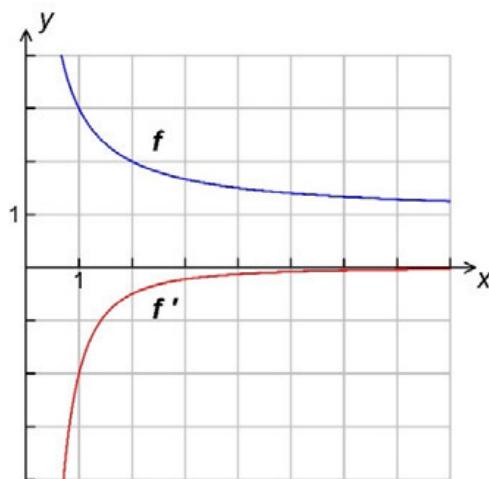


Déterminer et interpréter graphiquement :

- a) le taux de variation moyen de la fonction f de $x_1 = 1$ à $x_2 = 2$. 2 marks
b) le taux de variation instantané de la fonction f en $x_1 = 1$. 3 marks

Exercise 2Calc. : X

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

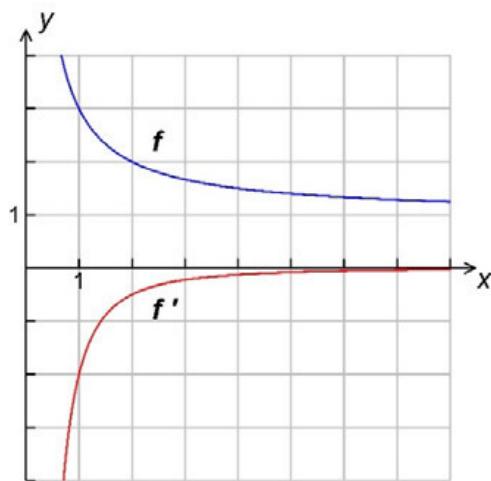


Determine and interpret graphically:

- a) the average rate of change of the function f from $x_1 = 1$ to $x_2 = 2$. 2 marks
b) the rate of change of the function f at $x_1 = 1$. 3 marks

Exercise 3Calc. : X

Die folgende Abbildung zeigt den Graphen einer Funktion f und ihrer Ableitung f' .



Bestimmen und interpretieren Sie grafisch:

a) die durchschnittliche Änderungsrate der Funktion f von $x_1 = 1$ bis $x_2 = 2$.

2 marks

b) die momentane Änderungsrate der Funktion f in $x_1 = 1$.

3 marks