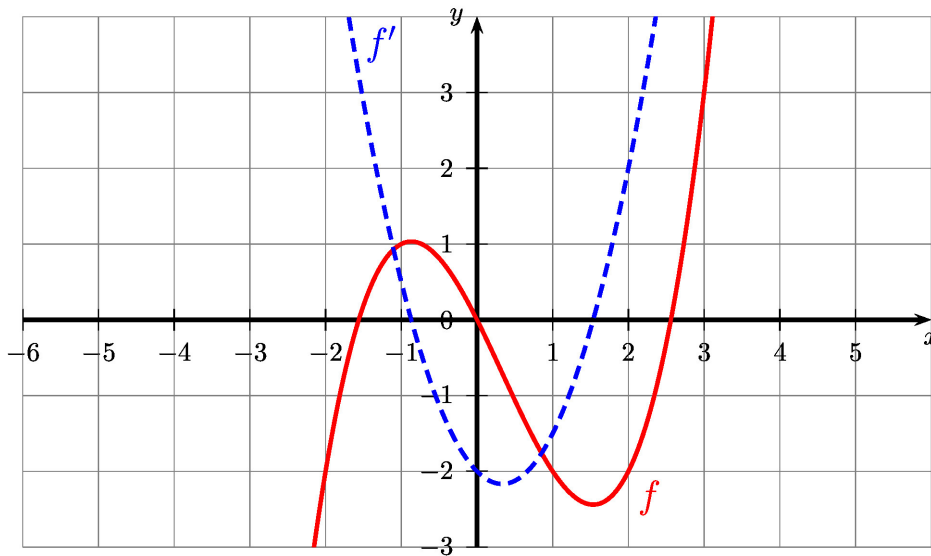


Exercice 1Calc. : **X**Le diagramme ci-dessous montre le graphique d'une fonction f et celui de sa fonction dérivée f'

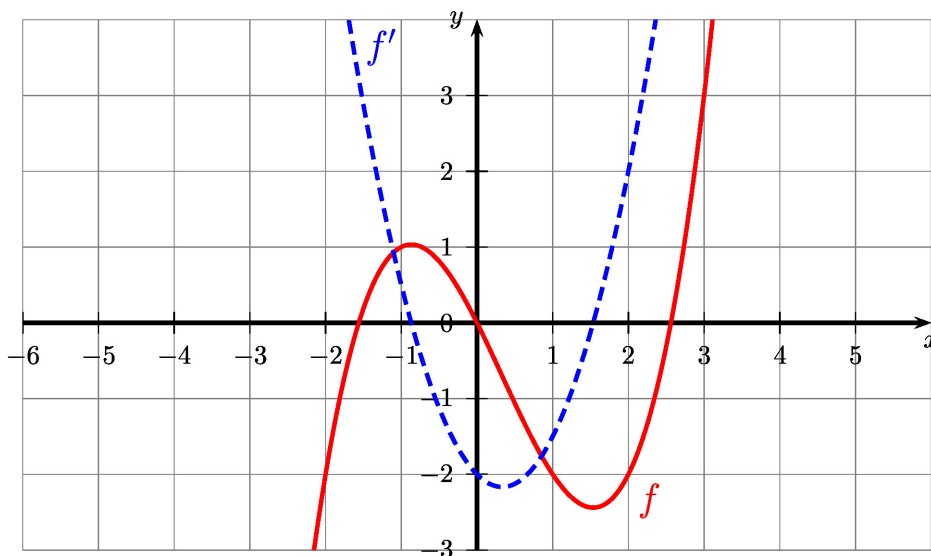
5 marks



- Déterminer $f(2)$ et $f'(2)$.
- Établir une équation de la tangente au graphique de la fonction f au point d'abscisse $x = 2$.

Exercice 2Calc. : **X**Das folgende Diagramm zeigt den Graphen einer Funktion f und ihrer Ableitungsfunktion f'

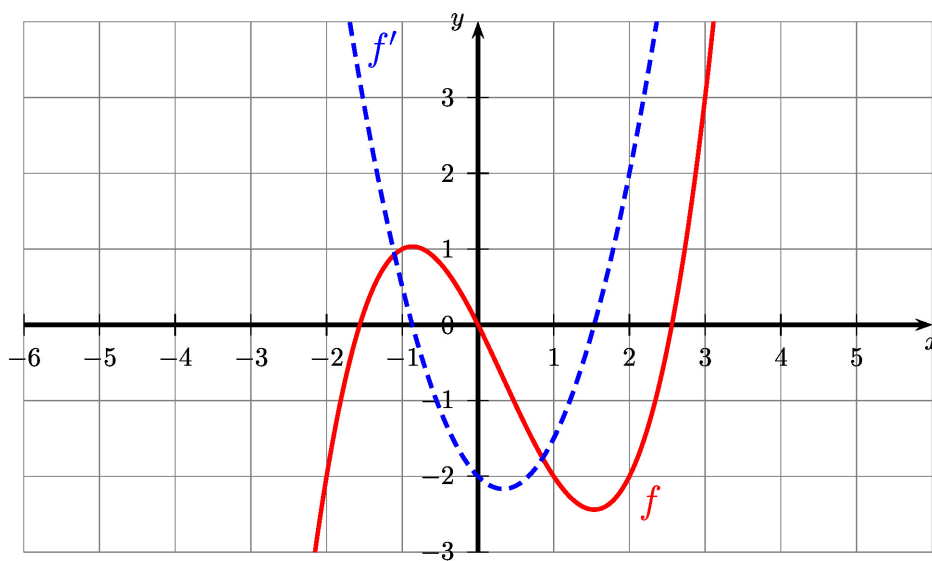
5 marks



- Bestimmen Sie $f(2)$ und $f'(2)$.
- Bestimmen Sie eine Gleichung der Tangente an den Graphen von f im Punkt mit $x = 2$.

Exercise 3Calc. : **X**The diagram shows the graphs of a function f and of its derivative f' .

5 marks



- a) **Determine** $f(2)$ and $f'(2)$.
- b) **Determine** an equation of the tangent to the graph of f at the point where $x = 2$.