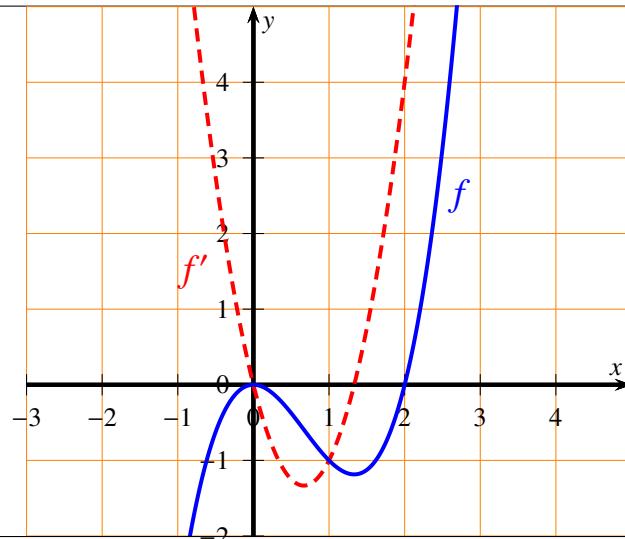


**Exercice 1**Calc. : X

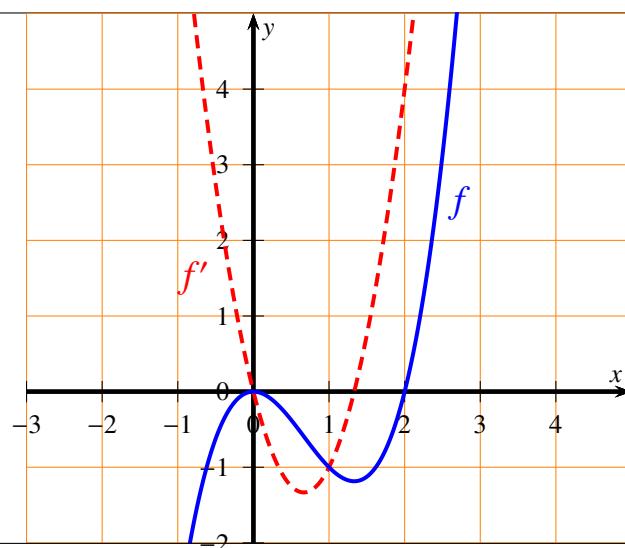
Le graphique ci-contre montre la courbe d'une fonction  $f$  et celle de sa fonction dérivée  $f'$ .

- Trouver** la valeur de  $f(2)$  et de  $f'(2)$ .
- Déterminer** une équation de la tangente à la courbe de  $f$  au point d'abscisse  $x = 2$ .

2 marks  
3 marks**Exercise 2**Calc. : X

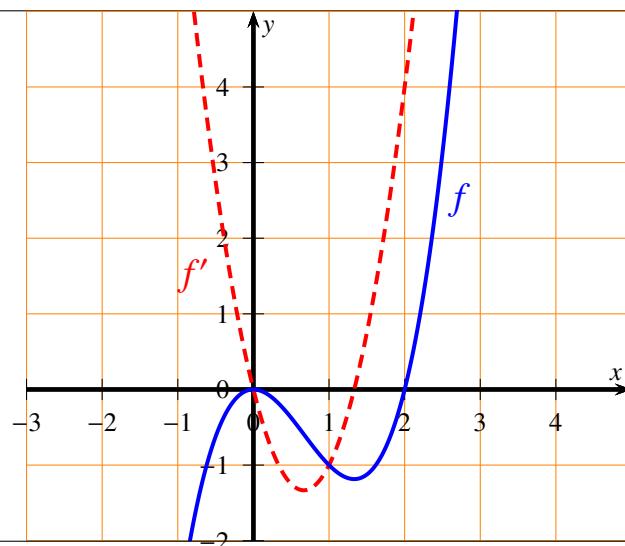
The diagram below shows the graph of a function  $f$  and that of its derivative function  $f'$ .

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

2 marks  
3 marks**Exercise 3**Calc. : X

Das folgende Diagramm zeigt den Graphen einer Funktion  $f$  und den Graphen ihrer Ableitungsfunktion  $f'$ .

- Ermitteln Sie** die Werte für  $f(2)$  und  $f'(2)$ .
- Bestimmen Sie** die Gleichung der Tangente am Graphen von  $f$  in dem Punkt wo  $x = 2$  gilt.

2 marks  
3 marks