

Exercice A3

f est une fonction dérivable sur l'intervalle $[-3; 5]$.

La courbe (\mathcal{C}) représentative de f est tracée ci-contre ainsi que trois de ses tangentes.

En utilisant le graphique, déterminer :

- $f(1)$
- $f'(3)$
- le signe de f suivant les valeurs de x
- le signe de f' suivant les valeurs de x

Une explication sera donnée pour chaque question.

