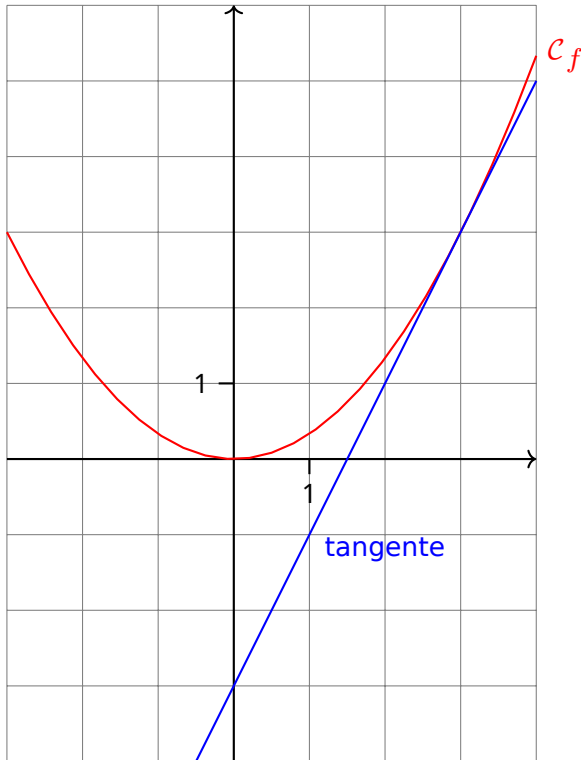


**Exemple**

La courbe ci-dessous est la courbe de la fonction  $f(x) = \frac{x^2}{3}$ .



On a alors :

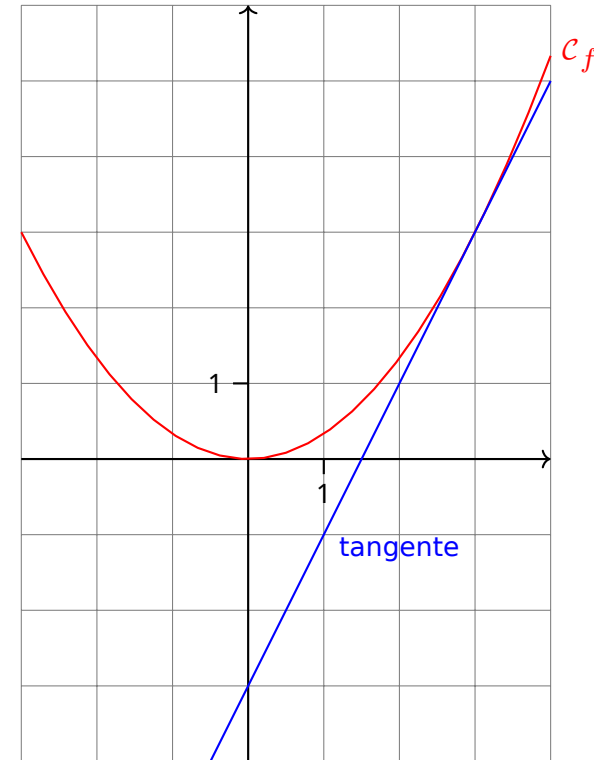
- $f'(3) = \dots\dots\dots$
- $f(3) - 3 \times f'(3) = \dots\dots\dots$

Ainsi l'équation de la tangente à la courbe en 3 est

$$y = \dots \times x - \dots$$

**Exemple**

La courbe ci-dessous est la courbe de la fonction  $f(x) = \frac{x^2}{3}$ .



On a alors :

- $f'(3) = \dots\dots\dots$
- $f(3) - 3 \times f'(3) = \dots\dots\dots$

Ainsi l'équation de la tangente à la courbe en 3 est

$$y = \dots \times x - \dots$$