

**Exercice : tangente à la courbe en un point**

---

Soit  $f$  la fonction définie et dérivable sur l'intervalle  $]0 ; +\infty[$  par  $f(x) = 3\ln x - 2x + 5$ . Dans le plan muni d'un repère, la tangente à la courbe représentative de la fonction  $f$  en son point d'abscisse 1 admet pour équation :

a)  $y = x + 2$

b)  $y = -x + 4$

c)  $y = 3x + 1$

d)  $y = x + 3$