

E x 2

Tangente

Pour les fonctions suivantes déterminer une équation de la tangente à la courbe \mathcal{C}_f au point d'abscisse a .

1) $f(x) = -x^2 + 2x - 8$; $a = -2$

2) $f(x) = \frac{x+3}{1-2x}$; $a = -1$

3) $f(x) = x^2 + 1 - \frac{1}{x^2 + 1}$; $a = 1$