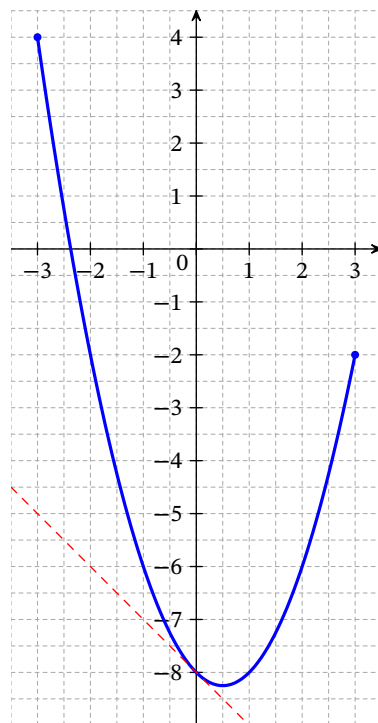


On donne sur le graphique ci-contre la courbe (en bleu) d'une fonction f où $f(x) = x^2 - x - 8$, et sa tangente au point d'abscisse 0.



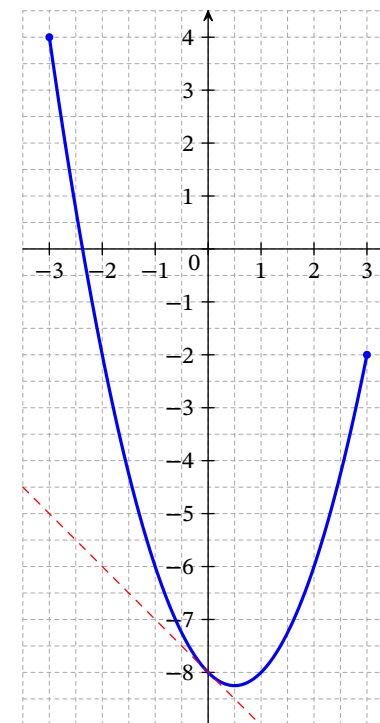
♦ **Question 1** Calculer les images de 0 et de 1 par f :

♦ **Question 2** Calculer l'expression de la dérivée de f , $f'(x)$:

♦ **Question 3** Donner l'équation de la tangente à f au point d'abscisse 0 :

♦ **Question 4** Donner l'équation de la tangente à f au point d'abscisse 1 :

On donne sur le graphique ci-contre la courbe (en bleu) d'une fonction f où $f(x) = x^2 - x - 8$, et sa tangente au point d'abscisse 0.



♦ **Question 1** Calculer les images de 0 et de 1 par f :

♦ **Question 2** Calculer l'expression de la dérivée de f , $f'(x)$:

♦ **Question 3** Donner l'équation de la tangente à f au point d'abscisse 0 :

♦ **Question 4** Donner l'équation de la tangente à f au point d'abscisse 1 :