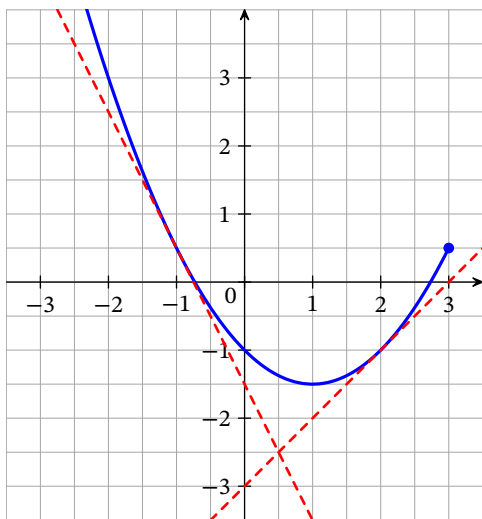


On donne sur le graphique ci-dessous la courbe (en bleu) d'une fonction f où

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 1, \text{ et ses tangentes aux points d'abscisses } -1 \text{ et } 2.$$



♦ **Question 1** Lire par lecture graphique l'image de -2 par f :

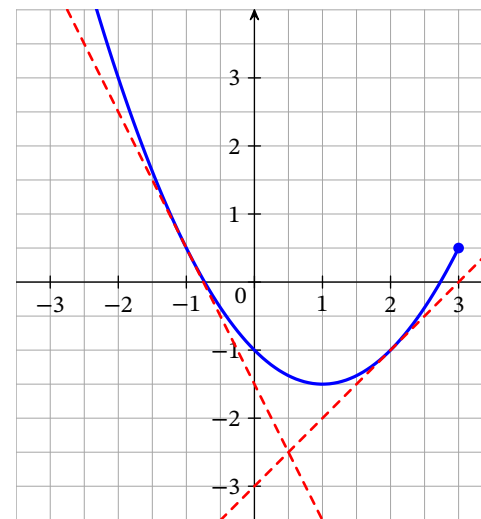
♦ **Question 2** Calculer l'image de $\frac{5}{2}$ par f :

♦ **Question 3** Donner l'équation de la tangente à f en -1 :

♦ **Question 4** Donner l'équation de la tangente à f en 2 :

On donne sur le graphique ci-dessous la courbe (en bleu) d'une fonction f où

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 1, \text{ et ses tangentes aux points d'abscisses } -1 \text{ et } 2.$$



♦ **Question 1** Lire par lecture graphique l'image de -2 par f :

♦ **Question 2** Calculer l'image de $\frac{5}{2}$ par f :

♦ **Question 3** Donner l'équation de la tangente à f en -1 :

♦ **Question 4** Donner l'équation de la tangente à f en 2 :