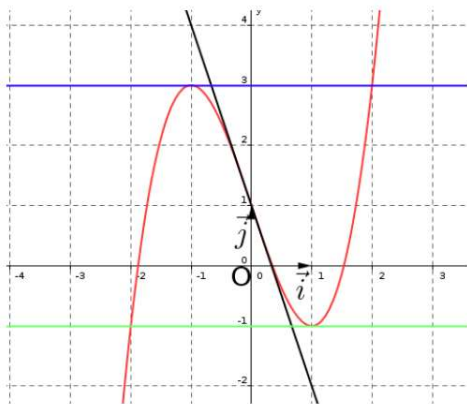


Exercice final équation de tangentes

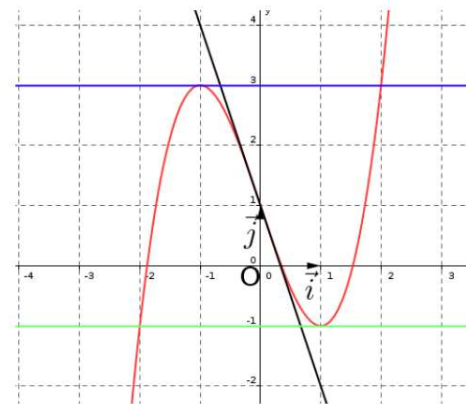
On a tracé ci-contre la courbe représentative $\mathcal{C}_f$ d'une fonction f définie sur $\mathbb{R}$, et quelques-unes de ses tangentes.



1. Par lecture graphique donner les valeurs de $f'(0)$, $f'(1)$ et $f'(-1)$.
2. Donner par lecture graphique, les équations des tangentes à la courbe $\mathcal{C}_f$ aux points d'abscisses 1 et -1 .
3. Déterminer l'équation de la tangente à la courbe $\mathcal{C}_f$ au point d'abscisse 0.

Exercice final équation de tangentes

On a tracé ci-contre la courbe représentative $\mathcal{C}_f$ d'une fonction f définie sur $\mathbb{R}$, et quelques-unes de ses tangentes.



1. Par lecture graphique donner les valeurs de $f'(0)$, $f'(1)$ et $f'(-1)$.
2. Donner par lecture graphique, les équations des tangentes à la courbe $\mathcal{C}_f$ aux points d'abscisses 1 et -1 .
3. Déterminer l'équation de la tangente à la courbe $\mathcal{C}_f$ au point d'abscisse 0.