

Questions préliminaires

Le graphique ci-contre représente une fonction f et trois de ses tangentes.

Question A

Déterminer graphiquement $f'(1)$ et $f'(4)$.

Question B

On donne $f'(-2) = 0,7$.

Déterminer une équation de la tangente à \mathcal{C}_f en A.

Question C

La fonction g est définie sur \mathbb{R} par $g(x) = (x+1)e^{-x}$.

Déterminer une équation de la tangente à \mathcal{C}_g au point d'abscisse $x=1$.

