

Questions préliminaires

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

Question A

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

Question B

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

Déterminer une équation de T_A ,
la tangente à C_f en $A(-2; 1,5)$.

Question C

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

Calculer une équation de la tangente à C_g
au point d'abscisse $x = 1$.

