

TIKTOK 152

f est définie sur \mathbf{R} par

$$f(x) = e^{-x} (x^2 + 4x + 1)$$

- 1) déterminer les limites de f en $+\infty$ et $-\infty$
- 2) calculer la dérivée de f soit $f'(x)$
- 3) faire le tableau de variations de f