

exo74

On donne ci-contre la courbe représentative d'une fonction f définie sur \mathbb{R}

On considère la fonction g définie par $g(x) = \ln(f(x))$

- 1) Donner le domaine de définition de g .
- 2) Donner par lecture graphique le tableau de variation de g .
- 3) Déterminer $\lim_{x \rightarrow -\infty} g(x)$ et $\lim_{x \rightarrow 6^-} g(x)$
- 4) Résoudre graphiquement l'inéquation $g(x) < 0$

