

Corrigé

D'après le tableau de variations, $\lim_{x \rightarrow -\infty} g(x) = 1$. Donc \mathcal{C}_g admet une asymptote horizontale d'équation $y = 1$ en $-\infty$. Et, comme d'après le tableau de variations on a $\lim_{x \rightarrow +\infty} g(x) = 5$, alors \mathcal{C}_g admet une asymptote horizontale d'équation $y = 5$ en $+\infty$.