

Variation et représentation Graphique

représentation graphique :

Comme $\lim_{n \rightarrow 0^+} \ln(n) = +\infty$



donc la droite d'équation $x=0$ est asymptote à la courbe \mathcal{C} .

Comme $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\ln(x)}{x} = 0$

donc \mathcal{C} admet une branche parabolique

que de direction (\vec{o}, \vec{i}) au voisinage de $+\infty$

