

Exercice : théorème de comparaison et limites de logarithmes

En utilisant un théorème de comparaison, déterminer les limites suivantes :

1) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \ln(x^2 + 105x + 18)$;

2) $\lim_{x \rightarrow -\infty} \ln(8 - x^3)$.