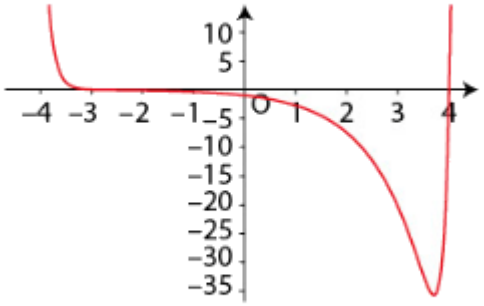
Niveau : terminale

La fonction exponentielle

Exercice 11 : conjecturer le signe de f(x)

Dans le repère ci-dessous, on a représenté la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = e^{x^2-12} - e^x$.



a) Conjecturer le signe de $f(x)$ selon les valeurs de x.

b) Démontrer la conjecture émise au **a)**.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr