La fonction exponentielle

Exercice 1 : position relative de courbes et étude

f, g, h sont les fonctions définies sur \mathbb{R} par : $f(x) = e^{-2x}, \quad g(x) = e^{-3x}$ et $h(x) = e^{-x^2}$.

 \mathcal{C}_f , \mathcal{C}_g et \mathcal{C}_h sont les courbes représentatives respectives de f, g et h dans un repère.

- **a)** Étudier la position relative de \mathscr{C}_f et \mathscr{C}_g .
- **b)** Étudier la position relative de \mathscr{C}_h et \mathscr{C}_g .

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr