

Exercice 29 : résoudre graphiquement les inéquations

Dans le plan rapporté à un repère orthonormé, on considère les représentations graphiques des fonctions f , g et h définies toutes les trois sur \mathbb{R} par $f(x) = x^2$, $g(x) = 6$ et $h(x) = 2$.

a. Résoudre graphiquement les inéquations $f(x) \leq g(x)$ et $f(x) \geq h(x)$.

b. Résoudre graphiquement la double inéquation $h(x) \leq f(x) \leq g(x)$.