Niveau : seconde

Résolution graphique d'équations et inéquations

Exercice 33 : plus petite valeur de p pour les solutions de l'inéquation

Soient f la fonction inverse définie sur $\mathbb{R}^*$, g la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $g(x)=x+p$ où p est un nombre réel.
Quelle est la plus petite valeur de p pour que l'ensemble des solutions de l'inéquation $f(x)\leqslant g(x)$ contienne le réel 5 ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr