

Exercice 30 : déterminer graphiquement l'ensemble des solutions

Dans le plan rapporté à un repère orthonormé, représenter en s'aidant de la calculatrice les fonctions définies sur \mathbb{R} par $f(x) = x^2 - 2$ et $g(x) = 5$.

a. Déterminer graphiquement l'ensemble des solutions de l'inéquation $f(x) \leq g(x)$.

b. Déterminer graphiquement l'ensemble des solutions de l'inéquation $0 \leq f(x) \leq g(x)$.