

**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  $0 \leq f(x) \leq g(x)$ .