

Exercice 32 : déterminer les entiers relatifs p et q

Soit f la fonction définie sur $[-3;3]$ par $f(x) = x^2$.

- a.** Représenter graphiquement la fonction f dans le plan muni d'un repère orthonormé $(0; \vec{i}, \vec{j})$.
- b.** Déterminer des entiers relatifs p et q tels que les solutions de $x + q \leq f(x) \leq x + p$ soient les réels de l'intervalle $[-2;3]$.