

# QCM d'auto-évaluation 68 page 163

*Sésamath*

Maths 2de



On considère la fonction  $g$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $g(x) = 2(x + 1)^2 + 18$ .  
Sur  $\mathbb{R}$ , la fonction  $g$  admet:

- a un maximum en  $-1$
- b un minimum en  $-1$
- c on ne peut pas répondre

D'après la forme canonique, la fonction  $g$  est d'abord décroissante puis croissante et le changement de variation se fait en  $\alpha = -1$ .

D'après la forme canonique, la fonction  $g$  est d'abord décroissante puis croissante et le changement de variation se fait en  $\alpha = -1$ .  
Elle admet donc un minimum en  $-1$ .

D'après la forme canonique, la fonction  $g$  est d'abord décroissante puis croissante et le changement de variation se fait en  $\alpha = -1$ .

Elle admet donc un minimum en  $-1$ .

La bonne réponse est la réponse b.