

# QCM d'auto-évaluation 67 page 163

*Sésamath*

Maths 2de



On considère la fonction  $g$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $g(x) = 2(x + 1)^2 + 18$ .  
Sur l'intervalle  $] - 4; 2[$ , la fonction  $g$  est:

- a croissante
- b décroissante
- 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  $\alpha = -1$ .  
 $-1$  est dans l'intervalle  $] -4; 2[$  donc la fonction change de variation sur cet intervalle.

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

$-1$  est dans l'intervalle  $] -4; 2[$  donc la fonction change de variation sur cet intervalle.

La réponse la plus adaptée est la réponse c.