

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.