

QCM d'auto-évaluation 64 page 162

Sésamath

Maths 2de



On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = -9(x + 2)^2 - 15$.
Sur l'intervalle $] -\infty; -2[$, la fonction f est:

- a croissante
- b décroissante
- c non monotone

D'après la forme canonique, le changement de variation se fait en -2 .

D'après la forme canonique, le changement de variation se fait en -2 .
 a étant négatif, la fonction est d'abord croissante, puis décroissante.

D'après la forme canonique, le changement de variation se fait en -2 .
 a étant négatif, la fonction est d'abord croissante, puis décroissante.
Sur l'intervalle $]-\infty; -2[$, la fonction f est donc croissante. La bonne réponse est la réponse a.