

QCM d'auto-évaluation 65 page 163

Sésamath

Maths 2de



On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = -9(x + 2)^2 - 15$.
Sur \mathbb{R} , la fonction f admet:

- a un maximum en -2
- b un minimum en -2
- c on ne peut pas savoir

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

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

a étant négatif, la fonction est d'abord croissante, puis décroissante. L'extremum est donc un maximum.

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

a étant négatif, la fonction est d'abord croissante, puis décroissante. L'extremum est donc un maximum.

La bonne réponse est la réponse a.