

# QCM d'auto-évaluation 66 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  $f$  est:

- a positive
- b négative
- c change de signe

D'après la forme canonique, le maximum de la fonction est -15.

D'après la forme canonique, le maximum de la fonction est -15.  
La fonction  $f$  est donc négative sur  $\mathbb{R}$ .

D'après la forme canonique, le maximum de la fonction est -15.

La fonction  $f$  est donc négative sur  $\mathbb{R}$ .

La bonne réponse est la réponse b.