

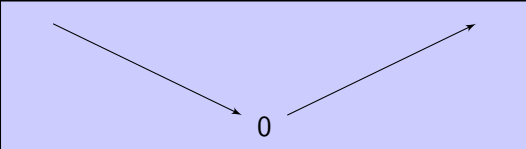
# QCM 55 page 128

*Sésamath*

Maths 2de



On rappelle, ci-contre, le tableau de variations de la fonction carrée:

$x$	$-\infty$	$0$	$+\infty$
Variations de $x^2$			

Sans calculer, on peut dire que les carrés de  $-6$  et de  $1$  sont rangés dans:

- a le même ordre que  $-6$  et  $1$
- b l'ordre inverse de  $-6$  et  $1$
- c inconnu sans calcul

$-6$  appartient à l'intervalle  $] - \infty; 0[$

$-6$  appartient à l'intervalle  $] - \infty; 0[$

$1$  appartient à l'intervalle  $]0; +\infty[$

$-6$  appartient à l'intervalle  $] - \infty; 0[$

$1$  appartient à l'intervalle  $]0; +\infty[$

sur  $] - \infty; 0[$ , la fonction carrée est décroissante et sur  $]0; +\infty[$ , la fonction carrée est croissante

$-6$  appartient à l'intervalle  $] - \infty; 0[$

$1$  appartient à l'intervalle  $]0; +\infty[$

sur  $] - \infty; 0[$ , la fonction carrée est décroissante et sur  $]0; +\infty[$ , la fonction carrée est croissante

Il faut donc calculer pour comparer les carrés de  $-6$  et de  $1$ .

$-6$  appartient à l'intervalle  $] - \infty; 0[$

$1$  appartient à l'intervalle  $]0; +\infty[$

sur  $] - \infty; 0[$ , la fonction carrée est décroissante et sur  $]0; +\infty[$ , la fonction carrée est croissante

Il faut donc calculer pour comparer les carrés de  $-6$  et de  $1$ .

réponse c.