

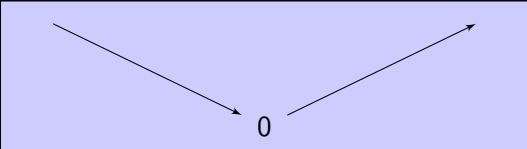
# QCM 53 page 128

*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  $-5$  et de  $-3$  sont rangés dans:

- a le même ordre que  $-5$  et  $-3$
- b l'ordre inverse de  $-5$  et  $-3$
- c inconnu sans calcul

$-5$  et  $-3$  appartiennent à l'intervalle  $] -\infty; 0[$

$-5$  et  $-3$  appartiennent à l'intervalle  $] -\infty; 0[$   
sur  $] -\infty; 0[$ , la fonction carrée est décroissante

$-5$  et  $-3$  appartiennent à l'intervalle  $] -\infty; 0[$   
sur  $] -\infty; 0[$ , la fonction carrée est décroissante  
comme  $-5 < -3$  on a  $(-5)^2 > (-3)^2$

$-5$  et  $-3$  appartiennent à l'intervalle  $] -\infty; 0[$   
sur  $] -\infty; 0[$ , la fonction carrée est décroissante  
comme  $-5 < -3$  on a  $(-5)^2 > (-3)^2$

les carrés de  $-5$  et de  $-3$  sont donc rangés dans l'ordre inverse de  $-5$   
et  $-3$

$-5$  et  $-3$  appartiennent à l'intervalle  $] -\infty; 0[$   
sur  $] -\infty; 0[$ , la fonction carrée est décroissante  
comme  $-5 < -3$  on a  $(-5)^2 > (-3)^2$

les carrés de  $-5$  et de  $-3$  sont donc rangés dans l'ordre inverse de  $-5$   
et  $-3$

réponse b.