

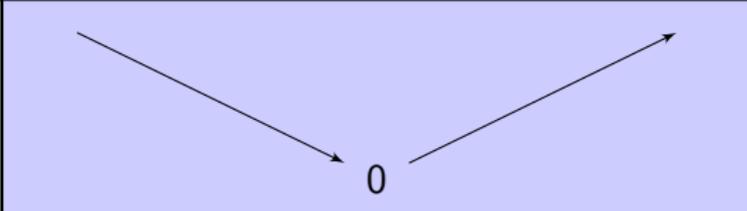
QCM 54 page 128

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 0,1 et de 0,7 sont rangés dans:

- a le même ordre que 0,1 et 0,7
- b l'ordre inverse de 0,1 et 0,7
- c inconnu sans calcul

0, 1 et 0, 7 appartiennent à l'intervalle $]0; +\infty[$

0, 1 et 0, 7 appartiennent à l'intervalle $]0; +\infty[$
sur $]0; +\infty[$, la fonction carrée est croissante

$0,1$ et $0,7$ appartiennent à l'intervalle $]0; +\infty[$
sur $]0; +\infty[$, la fonction carrée est croissante
comme $0,1 < 0,7$ on a $(0,1)^2 < (0,7)^2$

0,1 et 0,7 appartiennent à l'intervalle $]0; +\infty[$
sur $]0; +\infty[$, la fonction carrée est croissante
comme $0,1 < 0,7$ on a $(0,1)^2 < (0,7)^2$

les carrés de 0,1 et de 0,7 sont donc rangés dans le même ordre que
0,1 et 0,7

0,1 et 0,7 appartiennent à l'intervalle $]0; +\infty[$
sur $]0; +\infty[$, la fonction carrée est croissante
comme $0,1 < 0,7$ on a $(0,1)^2 < (0,7)^2$

les carrés de 0,1 et de 0,7 sont donc rangés dans le même ordre que
0,1 et 0,7
réponse a.