

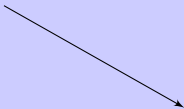
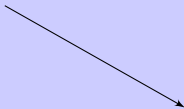
QCM 51 page 128

Sésamath

Maths 2de



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

x	$-\infty$	0	$+\infty$
Variations de $\frac{1}{x}$			

Sans calculer, on peut dire que les inverses de 0,25 et de 0,5 sont rangés dans:

- a le même ordre que 0,25 et 0,5
- b l'ordre inverse de 0,25 et 0,5
- c inconnu sans calcul

0,25 et 0,5 appartiennent à l'intervalle $]0; +\infty[$

0,25 et 0,5 appartiennent à l'intervalle $]0; +\infty[$
sur $]0; +\infty[$, la fonction inverse est décroissante

0,25 et 0,5 appartiennent à l'intervalle $]0; +\infty[$
sur $]0; +\infty[$, la fonction inverse est décroissante
comme $0,25 < 0,5$ on a : $\frac{1}{0,25} > \frac{1}{0,5}$

$0,25$ et $0,5$ appartiennent à l'intervalle $]0; +\infty[$
sur $]0; +\infty[$, la fonction inverse est décroissante

comme $0,25 < 0,5$ on a : $\frac{1}{0,25} > \frac{1}{0,5}$

Les inverses de $0,25$ et de $0,5$ sont donc rangés dans l'ordre inverse de $0,25$ et $0,5$.

$0,25$ et $0,5$ appartiennent à l'intervalle $]0; +\infty[$
sur $]0; +\infty[$, la fonction inverse est décroissante

comme $0,25 < 0,5$ on a : $\frac{1}{0,25} > \frac{1}{0,5}$

Les inverses de $0,25$ et de $0,5$ sont donc rangés dans l'ordre inverse
de $0,25$ et $0,5$.

réponse b.