

QCM 50 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 -3 et de -2 sont rangés dans:

- a** le même ordre que -3 et -2
- b** l'ordre inverse de -3 et -2
- c** inconnu sans calcul

-3 et -2 appartiennent à l'intervalle $] -\infty; 0[$

-3 et -2 appartiennent à l'intervalle $] -\infty; 0[$
sur $] -\infty; 0[$, la fonction inverse est décroissante

-3 et -2 appartiennent à l'intervalle $] -\infty; 0[$
sur $] -\infty; 0[$, la fonction inverse est décroissante
comme $-3 < -2$ on a : $\frac{1}{-3} > \frac{1}{-2}$

-3 et -2 appartiennent à l'intervalle $] -\infty; 0[$
sur $] -\infty; 0[$, la fonction inverse est décroissante

comme $-3 < -2$ on a : $\frac{1}{-3} > \frac{1}{-2}$

Les inverses de -3 et de -2 sont donc rangés dans l'ordre inverse de -3 et -2 .

-3 et -2 appartiennent à l'intervalle $] -\infty; 0[$
sur $] -\infty; 0[$, la fonction inverse est décroissante

comme $-3 < -2$ on a : $\frac{1}{-3} > \frac{1}{-2}$

Les inverses de -3 et de -2 sont donc rangés dans l'ordre inverse de -3 et -2 .

réponse b.