

QCM d'auto-évaluation ex 85 page 54

Sésamath

Maths 1S



Pour tout réel x tel que $2 < x < 4$, on a :

a) $\frac{1}{x} > 0,25$

b) $x^2 < x$

c) $\sqrt{x} > \sqrt{2}$

d) $\sqrt{x} > 2$

La fonction inverse est strictement décroissante sur $]0; +\infty[$,

La fonction inverse est strictement décroissante sur $]0; +\infty[$,

on a donc $\frac{1}{2} > \frac{1}{x} > \frac{1}{4}$,

La fonction inverse est strictement décroissante sur $]0; +\infty[$,

on a donc $\frac{1}{2} > \frac{1}{x} > \frac{1}{4}$,

la réponse **a)** est donc correcte.

La fonction inverse est strictement décroissante sur $]0; +\infty[$,

on a donc $\frac{1}{2} > \frac{1}{x} > \frac{1}{4}$,

la réponse **a)** est donc correcte.

La fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$,

La fonction inverse est strictement décroissante sur $]0; +\infty[$,

on a donc $\frac{1}{2} > \frac{1}{x} > \frac{1}{4}$,

la réponse **a)** est donc correcte.

La fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$,

la réponse **c)** est donc correcte.