

# QCM d'auto-évaluation ex 83 page 54

*Sésamath*

Maths 1S



Pour tout réel  $x$  tel que  $0 < x < 1$ , on a :

a)  $\sqrt{x} < x < x^2$

b)  $\sqrt{x} > x > x^2$

c)  $\frac{1}{\sqrt{x}} < \frac{1}{x} < \frac{1}{x^2}$

D'après le cours page 39, la réponse **b)** est correcte,

D'après le cours page 39, la réponse **b)** est correcte,  
et comme la fonction inverse est strictement décroissante sur  $]0; +\infty[$ ,

D'après le cours page 39, la réponse **b)** est correcte,  
et comme la fonction inverse est strictement décroissante sur  $]0; +\infty[$ ,  
la réponse **c)** est également correcte.