Exercice 1: Rappeler la définition de x^a en précisant pour quelles valeurs de x et de a cela a un sens. Montrer la formule : $x^{ab} = (x^a)^b$.

Exercice 2: Soit $A, B \subset \mathbb{R}$, $f: A \to \mathbb{R}$ et $g: B \to \mathbb{R}$ deux fonctions dérivables, telles que $g \circ f$ ainsi que f^{-1} existent.

Que valent alors les dérivées de $g\circ f$ et de f^{-1} ?

