**Exercice 1**: Soit  $f: A \to \mathbb{R}$  et  $g: B \to \mathbb{R}$  deux applications dérivables, avec  $A \subset \mathbb{R}$  et  $f(A) \subset B \subset \mathbb{R}$ . Alors  $g \circ f$  est dérivable et :

$$(g \circ f)' =$$

Exercice 2 : Donner la défintion de fonction strictement décroissante.

