

Fonction strictement croissante

On entre deux réels a et b pris dans un **intervalle** I

on les ordonne

et on applique

La fonction f



qui est une fonction **strictement croissante**
sur l'intervalle I

il ressort deux nombres réels: $f(a)$ et $f(b)$ dans **le même ordre que** a et b

Autrement dit:

Soient a et b deux réels d'un intervalle I .

Si $a < b$ et si f strictement croissante sur l'intervalle I

alors $f(a) < f(b)$

Si $a > b$ et si f strictement croissante sur l'intervalle I

alors $f(a) > f(b)$