

## Fonction strictement décroissante

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

*on les ordonne*

et on applique



**La fonction  $g$**  qui est une fonction **strictement décroissante**  
sur l'intervalle  $I$

il ressort deux nombres réels:  **$g(a)$**  et  **$g(b)$**  dans **l'ordre inverse de  $a$  et  $b$**

**Autrement dit:**

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

Si  $a < b$  et si  $g$  strictement décroissante sur l'intervalle  $I$

alors  $g(a) > g(b)$

Si  $a > b$  et si  $g$  strictement décroissante sur l'intervalle  $I$

alors  $g(a) < g(b)$