

## 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  $f(a) > f(b)$