

## INLÄMNINGSUPPGIFTER 3

1. Visa att det slutna intervallet  $[0, 1]$  är likmäktigt med  $\mathbb{R}$ .
2. Ange en injektion  $i: (0, 1) \times (0, 1) \rightarrow (0, 1)$ .  
Visa att  $\mathbb{R}^2 \simeq \mathbb{R}$ .
3. Ange en välordning på  $\mathbb{Q}$ .