Hugo Marquerie 24/02/2025

## El espacio topológico producto de dos espacios segundo numerables es segundo numerable

**Proposición 1.** Sean  $(X, \mathcal{T}_X)$  e  $(Y, \mathcal{T}_Y)$  dos espacios topológicos segundo numerables  $\implies X \times Y$  con la topología producto es segundo numerable.

Demostración:

1