

### Ejercicio 4.3

- a) Fomalhaut está justo en el límite, por lo que no se verá nunca desde San Petersburgo. Allí no pueden observar a ninguna estrella con  $\delta$  menor (más negativa) que  $-30^\circ$ . Nosotros sí que podemos ver, aunque muy poco, las estrellas entre  $\delta = -30^\circ$  y  $\delta = -50^\circ$ , así que vemos más estrellas aquí.
- a) El límite está en  $\delta = 30^\circ$ . En San Petersburgo, como compensación, hay más estrellas siempre visibles.