## Introducció al Càlcul Diferencial

Matemàtiques

Laboratori 8. Derivabilitat i representació de funcions.

Semestre de Tardor 2020-21

- 1. Demostreu que la suma d'un nombre positiu i el seu invers és més gran o igual que dos.
- 2. Representeu gràficament les funcions:

$$f(x) = \frac{x}{\sqrt{4x^2 + 1}}$$
 i  $g(x) = \frac{x}{x^2 + x - 2}$