

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:

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