

## ■ Een logaritmische functie

Gegeven is de functie  $f(x) = 2 \ln(x + 1) + \ln(2 - 2x)$ .

3p **13** □ Bereken het domein van  $f$ .

De grafiek van  $f$  heeft een top.

4p **14** □ Bereken met behulp van differentiëren de exacte waarde van de  $x$ -coördinaat van deze top.