

**Oppgave 14**

Skriver

$$u = \sqrt{1 - x^2}$$

og får

$$u' = -x(1 - x^2)^{-\frac{1}{2}}$$

Har da

$$\begin{aligned} f'(x) &= f'(u) u' \\ &= -x(1 - x^2)^{-\frac{1}{2}} 3^{\sqrt{1-x^2}} \ln 3. \end{aligned}$$