Oefeningen scheiden van veranderlijken

Oefening 1. Los de volgende differentiaalvergelijkingen op.

1. $\dfrac{dx}{dt} = \dfrac{1}{1-t}$, met $x(0) = 2$

Oplossing: $x(t) = \ldots\ldots$

2. $\dfrac{dy}{dt} = \dfrac{1}{2}y^2 - 2y$, met $t_0 = 0$ en $y_0 = -3$.

Antwoord: $y(t) = \ldots\ldots$

CC BY-NC-SA 4.0