

- 34 Je stapt op de fiets en gaat steeds sneller fietsen. Je snelheid neemt elke seconde met  $0,5\text{ m s}^{-1}$  toe. In tabel 2.7 staan de modelregels.
- a Noteer de startwaarden van **x**, **v** en **a**.
  - b Van welke formules is  **$v = v + a \cdot dt$**  de verkorte schrijfwijze?

Modelregels	Startwaarden (SI)
<b><math>v = v + a \cdot dt</math></b>	
<b><math>x = x + v \cdot dt</math></b>	
<b><math>t = t + dt</math></b>	

Tabel 2.7

Opgave 34

a Zie tabel 4.

Startwaarden (SI)
<b><math>a = 0,5</math></b>
<b><math>v = 0</math></b>
<b><math>x = 0</math></b>

Tabel 4

- b  $v = v + a \cdot dt$  is opgebouwd uit:  
 $v = v + dv$  en  $dv = a \cdot dt$