

- 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.
- Noteer de startwaarden van  $x$ ,  $v$  en  $a$ .
  - Van welke formules is  $v = v + a \cdot dt$  de verkorte schrijfwijze?

Modelregels	Startwaarden (SI)
$v = v + a \cdot dt$	
$x = x + v \cdot dt$	
$t = t + dt$	

Tabel 2.7

**Opgave 34**  
a Zie tabel 4.

Startwaarden (SI)
$a = 0,5$
$v = 0$
$x = 0$

Tabel 4

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