

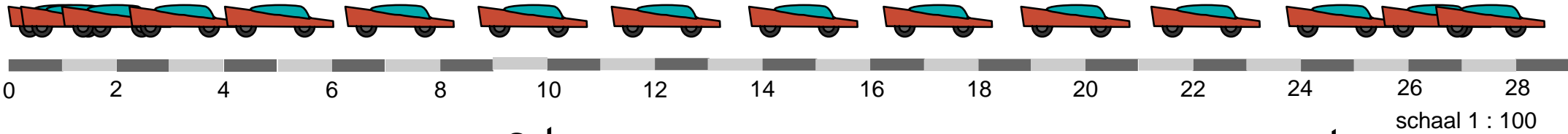
Werkblad Een beweging vastleggen

Naam: _____

Klas: _____

Cijfer:

Van de beweging van de auto is een stroboscopische foto gemaakt. Het foto toestel flitste met tussentijden van 0,5s.

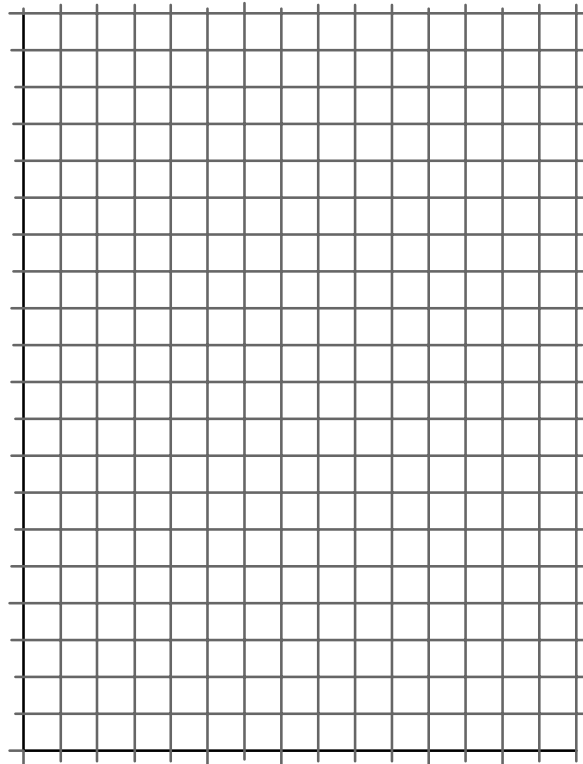


s-t

Maak de tabel af:

tijd s	Afgelegde weg m
0	_____
0,5	_____
1	_____
1,5	_____
2	_____
2,5	_____
3	_____
3,5	_____
4	_____
4,5	_____
5	_____
5,5	_____
6	_____
6,5	_____
7	_____
7,5	_____

afgelegde weg m



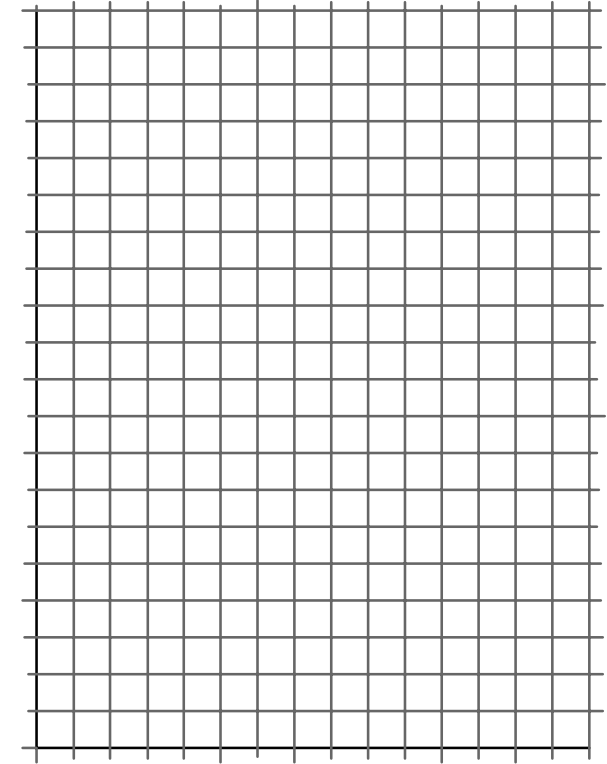
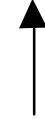
→ tijd s

v-t

Maak de tabel af:

tijd s	snelheid m/s
0	_____
0,5	_____
1	_____
1,5	_____
2	_____
2,5	_____
3	_____
3,5	_____
4	_____
4,5	_____
5	_____
5,5	_____
6	_____
6,5	_____
7	_____
7,5	_____

snelheid m/s



→ tijd s

Je kunt de beweging in 3 delen hakken. Het eerste deel is een _____ beweging. Het tweede deel een _____ beweging en het derde deel een _____.

De eerste begint op t = ____ s en duurt tot t = ____ s.
 De tweede begint op t = ____ s en duurt tot t = ____ s.
 De derde begint op t = ____ s en duurt tot t = ____ s.

$$\text{versnelling} = \frac{\text{eindsnelheid} - \text{beginsnelheid}}{\text{tijd}} = \frac{\text{____} - \text{____}}{\text{____}} = \text{____} \text{ m/s}^2$$

$$\text{versnelling} = \frac{\text{eindsnelheid} - \text{beginsnelheid}}{\text{tijd}} = \frac{\text{____} - \text{____}}{\text{____}} = \text{____} \text{ m/s}^2$$