

Dit kan ik al!

- ☐ Ik kan vraagstukken met recht evenredige grootheden oplossen.
- ☐ Ik kan vraagstukken met omgekeerd evenredige grootheden oplossen.
- ☐ Ik kan van een verhouding zeggen of ze recht evenredig, omgekeerd evenredig of niet evenredig is.



- 1 Naomi wil nieuwe gordijnen. Ze heeft een mooie stof gevonden die € 25 per meter kost.



Ze heeft 10 m stof nodig voor het gordijn in de keuken.

- ☐ Onderstreep het juiste antwoord.

Is de verhouding tussen de hoeveelheid stof en de prijs recht evenredig of omgekeerd evenredig?

Voor de gordijnen in de living heeft ze 30 m nodig.

- ☐ Hoeveel kost 30 m van de stof?



		10 ×		3 ×	
hoeveelheid stof in meter	1		10		30
bedrag in euro	25		250		750
		10 ×		3 ×	

Antwoord: 30 m van de stof kost € 750.

- 2 Dertig mensen plukken tomaten in een serre. Om alle tomaten te plukken, hebben ze twee uur nodig.

- ☐ Onderstreep het juiste antwoord.

Is de verhouding tussen het aantal plukkers en de tijd die ze nodig hebben recht evenredig of omgekeerd evenredig?

- ☐ Hoelang duurt het werk als ze met tien mensen plukken?

30 mensen
: 3 ↓
10 mensen

2 uur
↓ 3 ×
6 uur



Antwoord: 10 mensen hebben ongeveer 6 uur nodig om alle tomaten te plukken.



- 3 De tante van Jasper fietst gemiddeld 12 km/uur.
- ☐ Hoeveel kilometer heeft ze afgelegd na 100 minuten?
 - ☐ Onderstreep het juiste antwoord.
- Is de verhouding tussen de tijd en de afstand recht evenredig of omgekeerd evenredig?

		$\xrightarrow{\quad :6 \quad}$	$\xrightarrow{\quad 10 \times \quad}$	
tijd in min.	60		10	100
aantal km	12		2	20
		$\xrightarrow{\quad :6 \quad}$	$\xrightarrow{\quad 10 \times \quad}$	



Antwoord: Ze fietst 20 km in ongeveer 100 minuten. _____

4

- De woonkamer krijgt een nieuwe vloer. Op de oude vloer liggen tegels met een oppervlakte van 9 dm². Er liggen in totaal precies 400 tegels op de vloer. De nieuwe vloertegels hebben een oppervlakte van 15 dm².
- ☐ Onderstreep het juiste antwoord.
- Is de verhouding tussen de oppervlakte van een tegel en het aantal tegels dat je nodig hebt recht evenredig of omgekeerd evenredig?
- ☐ Hoeveel tegels hebben de vloerders minstens nodig?



	9 dm ²	400 tegels
	$\downarrow :3$	$\downarrow 3 \times$
	3 dm ²	1 200 tegels
	$\downarrow 5 \times$	$\downarrow :5$
	15 dm ²	240 tegels

Antwoord: De vloerders hebben minstens 240 tegels nodig als de oppervlakte _____
van een tegel 15 dm² is. _____