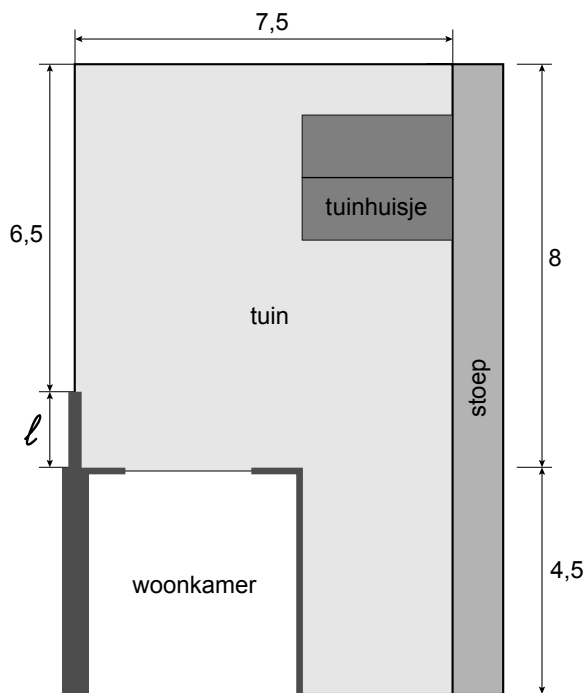


# Tuinverlichting



Hierboven zie je een gedeelte van de plattegrond van een tuin.  
De maten in deze plattegrond zijn in meters.

- 1p **14** De lengte van het tuinmuurtje is in de tekening aangegeven met de letter  $l$ .  
→ Hoeveel meter is de lengte van het tuinmuurtje?  
Schrijf hieronder je antwoord op.

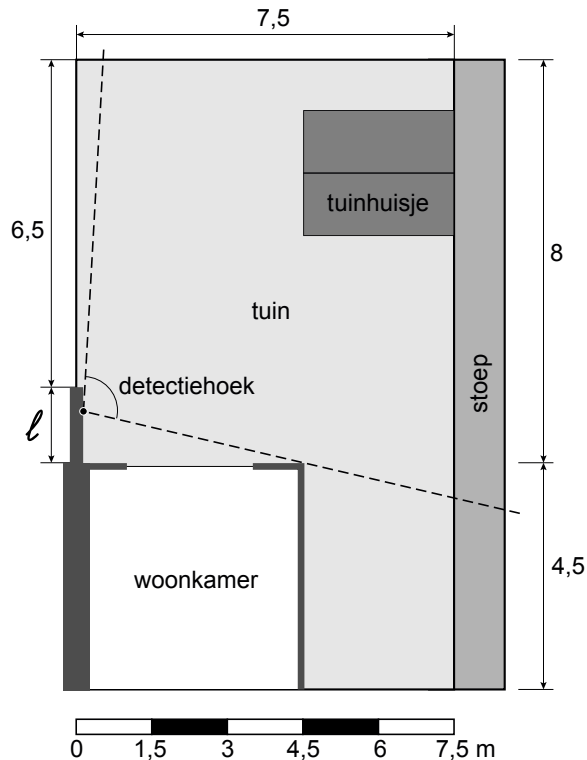
.....

- 3p **15** Leg hieronder uit dat deze plattegrond getekend is op schaal 1 : 150.

.....  
.....  
.....  
.....

lees verder ►►►

Aan de tuinmuur hangt een lamp.  
 Deze lamp heeft een sensor die reageert op bewegingen.  
 Als de sensor een beweging waarneemt, gaat de lamp aan.  
 De grootte van het gebied, waarin bewegingen kunnen worden waargenomen,  
 hangt onder andere af van de detectiehoek.  
 Hieronder is in de plattegrond de detectiehoek van de sensor aangegeven.



- 2p **16** Meet hoeveel graden de detectiehoek van de sensor is.  
 Schrijf hieronder je antwoord op.

.....

De grootte van het gebied, waarin bewegingen kunnen worden waargenomen,  
 hangt ook af van de afstand tot de sensor.  
 Deze sensor reageert op bewegingen binnen 6 meter.

- 3p **17** Kleur in de plattegrond boven vraag 16 het gebied waarbinnen de sensor een  
 beweging waarneemt.