

## Huis opknappen

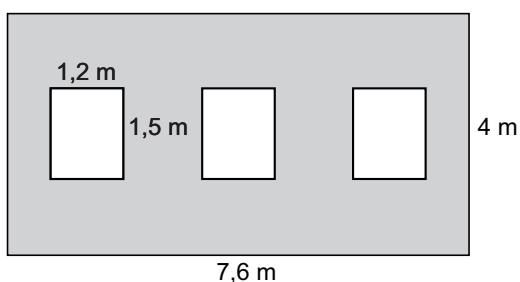
Op de foto zie je het huis van Maartje.  
De dakgoot moet worden vervangen.



- 1p **17** Schat hoeveel meter de hoogte van de dakgoot is vanaf de grond.  
Schrijf hieronder je antwoord op.

.....

Maartje laat het dak van haar huis isoleren met isolatiefolie.  
Zij wil weten hoeveel  $m^2$  isolatiefolie hiervoor nodig is.  
In het dak aan de voorkant van haar huis zitten 3 even grote dakramen.  
Zie onderstaande schets.



- 3p **18** Laat hieronder met een berekening zien dat de oppervlakte van het grijze deel in de schets in werkelijkheid  $25 m^2$  is.

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

lees verder ►►►

De isolatiefolie is te koop in rollen die geschikt zijn voor 6 m<sup>2</sup>.  
De oppervlakte van het dak dat geïsoleerd moet worden, is in werkelijkheid 55,4 m<sup>2</sup>.



2p **19** Hoeveel rollen isolatiefolie moeten er gekocht worden?  
Leg hieronder je antwoord uit.

.....

.....

.....



Op de vloer in de woonkamer wil Maartje siergrind.  
De woonkamer is 7,5 m lang en 4 m breed.  
Op de gehele vloer wordt het grind 1 cm dik aangebracht.

2p **20** Laat hieronder met een berekening zien dat er 0,3 m<sup>3</sup> siergrind voor de vloer van de woonkamer nodig is.

.....

.....

.....

1p **21** Hoeveel liter is 0,3 m<sup>3</sup>?  
Schrijf hieronder je antwoord op.

.....