

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Huis

### 5 maximumscore 1

Prisma

*Opmerking*

*Voor het antwoord 'balk en prisma' geen scorepunt in mindering brengen.*

### 6 maximumscore 1

(8; 12; 3,75)

### 7 maximumscore 4

- De hoogte van driehoek  $EFJ$  is  $(7,5 - 3,75 =) 3,75$  (m) 1
- Oppervlakte driehoek  $EFJ$  is  $0,5 \times 8 \times 3,75 = 15$  (m<sup>2</sup>) 1
- Oppervlakte rechthoek  $BCFE$  is  $8 \times 3,75 = 30$  (m<sup>2</sup>) 1
- De oppervlakte is  $(30 + 15 =) 45$  (m<sup>2</sup>) 1

### 8 maximumscore 4

- $\tan$  halve hoek  $J = \frac{4}{3,75}$  2
- Halve hoek  $J = 46,84\dots(^{\circ})$  1
- Hoek  $J = (2 \times 46,84\dots =) 94(^{\circ})$  (of nauwkeuriger) 1

*Opmerking*

*Als juist is doorgerekend met een foutieve hoogte van driehoek  $EFJ$  uit vraag 7, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*

### 9 maximumscore 3

- $EJ = \sqrt{3,75^2 + 4^2}$  2
- Het antwoord: 5,5 (m) 1

*Opmerking*

*Als juist is doorgerekend met een foutieve hoogte van driehoek  $EFJ$  uit vraag 7, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*

### 10 maximumscore 5

- $\sqrt{4^2 + 12^2} = 12,64\dots$  (m) 2
- $BH = \sqrt{12,64\dots^2 + 7,5^2}$  2
- Het antwoord: 15 (m) (of nauwkeuriger) 1