

## Piramide

### 12 maximumscore 5

- Rekenen in een driehoek met rechthoekszijde 17,5 (cm) en langste zijde 35 (cm) 1
- De hoogte van de driehoek is  $\sqrt{(35^2 - 17,5^2)}$  (= 30,3... (cm)) 2
- De oppervlakte van driehoek  $ABC$  is  $0,5 \times 35 \times 30,3...$  (cm<sup>2</sup>) 1
- Het antwoord: 530 (cm<sup>2</sup>) (of nauwkeuriger) 1

### 13 maximumscore 4

- Hoek  $A$  in driehoek  $ASE$  is ( $60^\circ : 2 =$ )  $30^\circ$  1
- $\cos 30^\circ = \frac{17,5}{AS}$  2
- $AS = 20,2$  (cm) 1

*Opmerking*

*Als  $AE$  verkeerd berekend is bij vraag 12, dit niet opnieuw fout rekenen bij vraag 13.*

### 14 maximumscore 4

- Rekenen in driehoek  $ASD$  met rechthoekszijde 20,2 (cm) en langste zijde 28 (cm) 1
- $DS = \sqrt{(28^2 - 20,2^2)}$  (of  $\sqrt{(28^2 - 20,8^2)}$ ) 2
- Het antwoord:  $DS = 19$  (cm) (of nauwkeuriger) 1