

## Vijver

### 6 maximumscore 4

- 80 cm is 8 dm en 27 m is 270 dm 1
- Straal is  $(270 : 2 =) 135$  (dm) 1
- Inhoud =  $\pi \times 135^2 \times 8$  1
- Het antwoord: 458 044 (liter) (of nauwkeuriger) 1

### 7 maximumscore 2

- $27 - 2 \times 1 = 25$  (m) 1
- $25 : 2$  (en dit is 12,5 m) 1

### 8 maximumscore 4

- $\sin 22,5^\circ = \frac{\frac{1}{2} AB}{12,5}$  2
- $\frac{1}{2} AB = 4,78\dots$  (m) 1
- $AB = 4,78\dots \times 2 = 10$  (m) (of nauwkeuriger) 1

### 9 maximumscore 2

- $a = 12,5$  (m) 1
- $h = -0,05 \times 12,5^2 + 0,625 \times 12,5 = 0$  (m) 1

### 10 maximumscore 3



- Juiste getallen bij de horizontale as 1
- Juiste getallen bij de verticale as 2

### 11 maximumscore 4

- $a$  is  $(27 - 1 =) 26$  (m) 1
- Met gericht proberen vinden dat:  $h = -0,05 \times 26^2 + 1,3 \times 26 = 0$  2
- Het antwoord: 1,3 (is het getal  $c$ ) 1