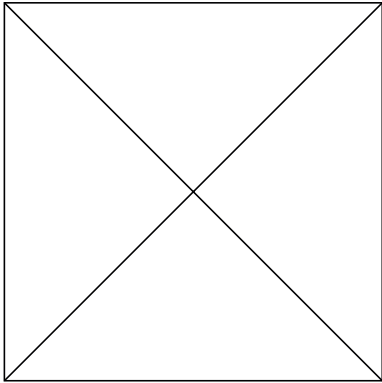


Piramidekaars

1 maximumscore 3



- Het vierkant 1
- De twee diagonalen 1
- Tekening op juiste schaal 1

2 maximumscore 2

- De oppervlakte van het grondvlak van de kaars is $(10 \times 10 =) 100 \text{ (cm}^2\text{)}$ 1
- De inhoud van de kaars is $\frac{1}{3} \times 100 \times 18 = 600 \text{ (cm}^3\text{)}$ 1

3 maximumscore 3

- De grotere kaars is $(\frac{25}{18} =) 1,38\dots$ keer zo hoog 1
- De inhoud van de grotere kaars is dus ook $1,38\dots$ keer zo groot 1
- De grotere kaars kost dus $1,38\dots \times 1,50 = (\text{€}) 2,08$ (of 2,10) 1

of

- De inhoud van de grotere kaars is $\frac{1}{3} \times 100 \times 25 = 833,3\dots \text{ (cm}^3\text{)}$ 1
- Dit is $(\frac{833,3\dots}{600} =) 1,38\dots$ keer zo groot als de inhoud van de kaars van Mariska 1
- De grotere kaars kost dus $1,38\dots \times 1,50 = (\text{€}) 2,08$ (of 2,10) 1

4 maximumscore 3

- De prijs inclusief BTW is $1,19 \times (\text{€}) 18,50$ 2
- Dit is $(\text{€}) 22,02$ (of 22,00) 1

5 maximumscore 2

- Grafiek B 1
- Voor een juiste uitleg 1