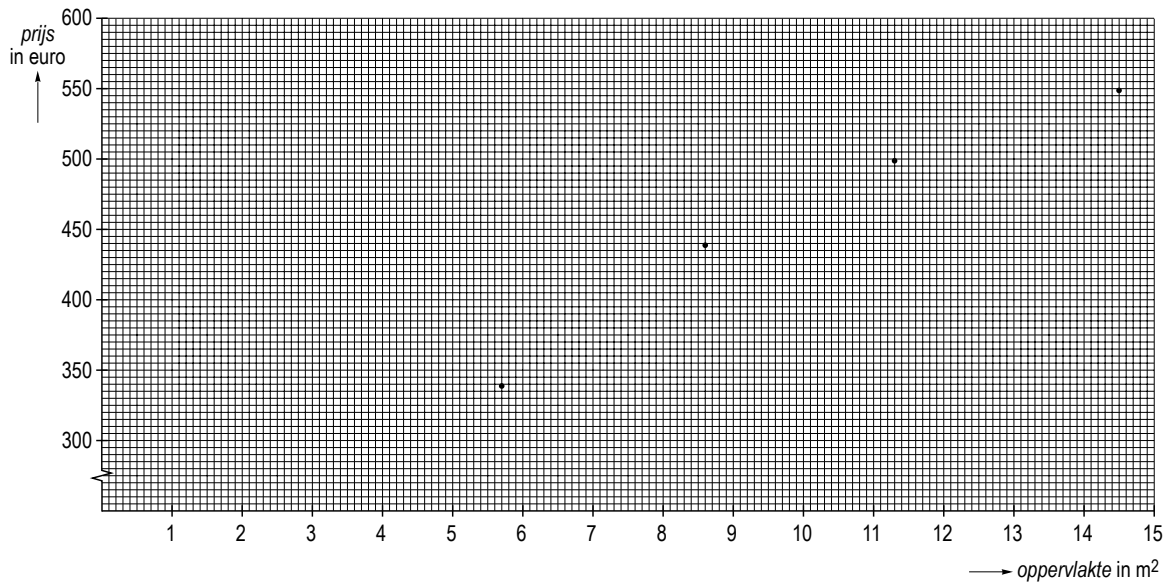


Trampoline

14 maximumscore 3



- Minstens drie punten uit de tabel tekenen 2
- Deze punten liggen niet op een rechte lijn, dus is er geen lineair verband 1

Opmerking

Als wordt aangetoond dat er geen evenredig verband is tussen de verschillen in oppervlakte en de verschillen in prijs, dit uiteraard ook goed rekenen.

15 maximumscore 2

- De straal van de cirkel is 2,20 m 1
- De oppervlakte is $\pi \times 2,20^2 = (15,205\dots =) 15,2 \text{ (m}^2\text{)}$ 1

lees verder ►►►

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

16 maximumscore 5

- 90 cm = 0,9 m 1
- Het aantal m³ aarde is (15,2 × 0,90 =) 13,68 1
- 13,68 m³ = 13 680 liter 1
- Het aantal kruitwagens is $\frac{13\ 680}{80}$ 1
- Het antwoord is 171 1

Opmerking

Als is gerekend met het niet-afgeronde antwoord van vraag 15 is de uitkomst 171,06 en is het antwoord 172.

17 maximumscore 3

- De omtrek van de cirkel is ($\pi \times 4,40 =$) 13,823... (m) 1
- Het aantal planken dat nodig is, is $\frac{13,823...}{0,25}$ 1
- Theo heeft 55,29... (dus 56) planken nodig 1

18 maximumscore 3

- De prijs van 56 planken is (56 × (€) 6,80 =) (€) 380,80 exclusief BTW 1
- De prijs inclusief BTW is 1,19 × (€) 380,80 1
- Theo moet (€) 453,15 betalen 1