

Piramides in Egypte

23 maximumscore 2

- 2511 + 2014 1
- Het antwoord: 4525 (jaar) 1

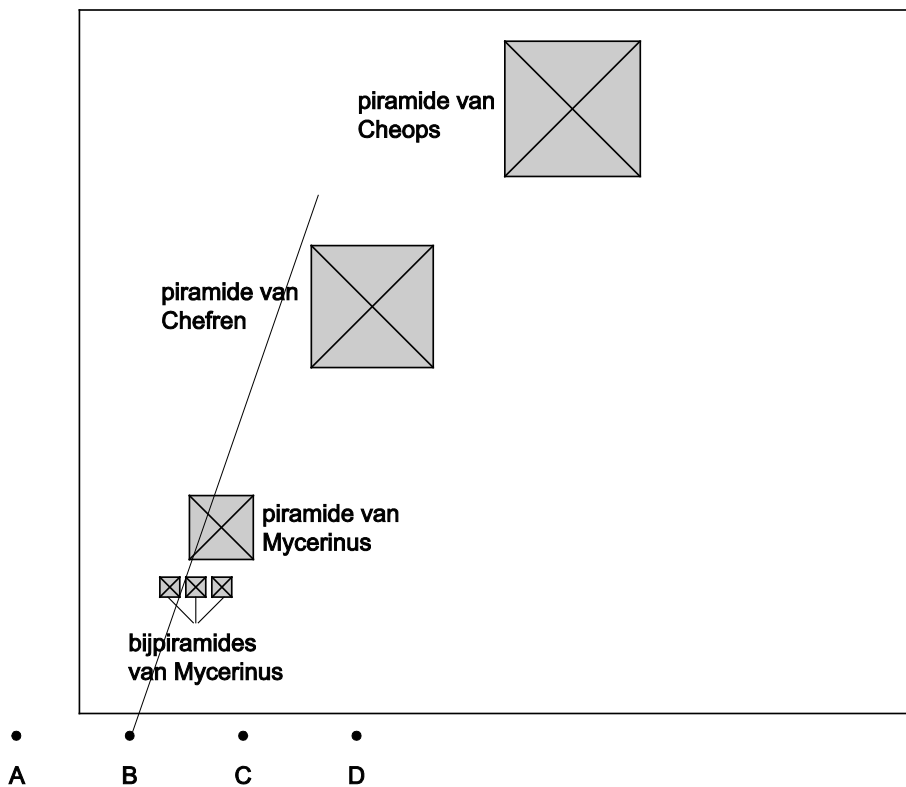
Opmerking

Het antwoord 4524 (als het jaar 0 niet is meegerekend) ook goed rekenen.

24 maximumscore 3

- Het omcirkelen van letter B 1
- Door middel van kijklijn(en) of een redenatie aangeven waarom letter B de juiste is 2

Een voorbeeld van een juiste kijklijn:



lees verder ►►►

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

25 maximumscore 3

- De breedte van de piramide van Chefren op de plattegrond is 1,6 cm 1
- $215,2 \text{ m} = 21\,520 \text{ cm}$ 1
- $(21\,520 : 1,6 = 13\,450,)$ dus de schaal is 1 : 13 450 (of 1 : 13 500) 1

Opmerking

De opgemeten breedte mag 1 mm afwijken.

26 maximumscore 3

- De oppervlakte van het grondvlak is $215,2 \times 215,2 (= 46\,311,04 \text{ m}^2)$ 1
- De inhoud van de piramide is $\frac{1}{3} \times 46\,311,04 \times 143,5 \text{ (m}^3\text{)}$ 1
- Dit is $2\,215\,211 \text{ (m}^3\text{)}$ 1

Opmerking

Als is doorgerekend met het afgeronde antwoord 46 311 en als eindantwoord 2 215 210 m is gevonden, hiervoor geen scorepunten aftrekken.