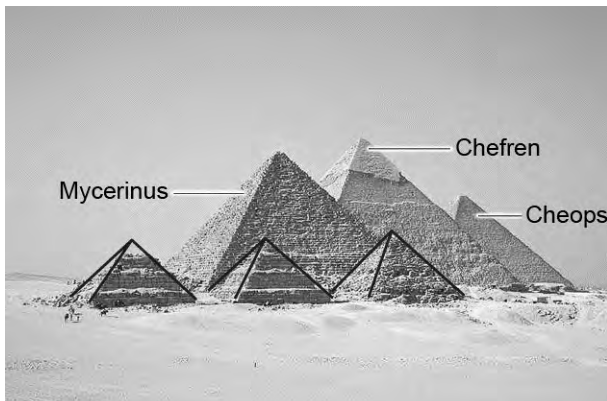


Piramides in Egypte

In het noorden van Egypte staan drie grote piramides en een aantal kleine piramides bij elkaar. De drie grote piramides heten de piramide van Cheops, de piramide van Chefren en de piramide van Mycerinus. Vooraan op de foto zie je de kleine piramides die bij Mycerinus horen.



- 2p 1 In 2511 voor Christus werd de bouw van de piramide van Cheops voltooid.
→ Hoeveel jaar is dat geleden? Schrijf je berekening op.
- 3p 2 Op de uitwerkbijlage staat een plattegrond met de piramides. Er zijn vier posities aangegeven met een letter.
→ Omcirkel de letter van de positie waarvandaan de foto genomen kan zijn. Leg uit hoe je antwoord komt.
- 4p 3 De piramide van Chefren lijkt hoger dan die van Cheops omdat de piramide van Chefren op een verhoging staat. Beide piramides hebben een grondvlak in de vorm van een vierkant.

We hebben van de piramides de volgende gegevens:

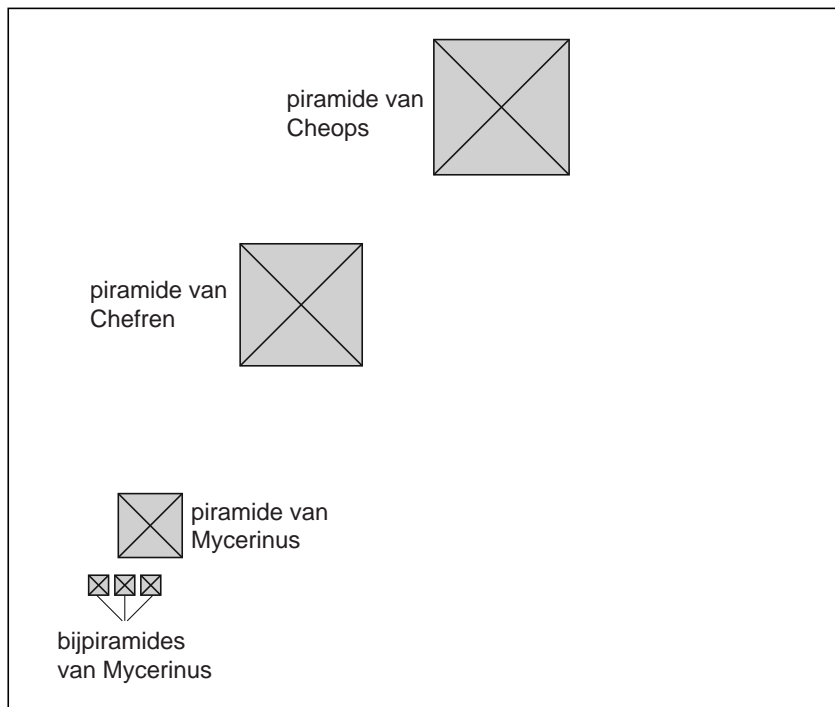
	breedte grondvlak	hoogte piramide	inhoud piramide
Chefren	215,2 m	143,5 m	2 215 211 m ³
Cheops	230,4 m	...	2 594 046 m ³

- Controleer met een berekening of de piramide van Chefren hoger is dan de piramide van Cheops. Schrijf je berekening op.

uitwerkbijlage

Piramides in Egypte

2



- A
- B
- C
- D