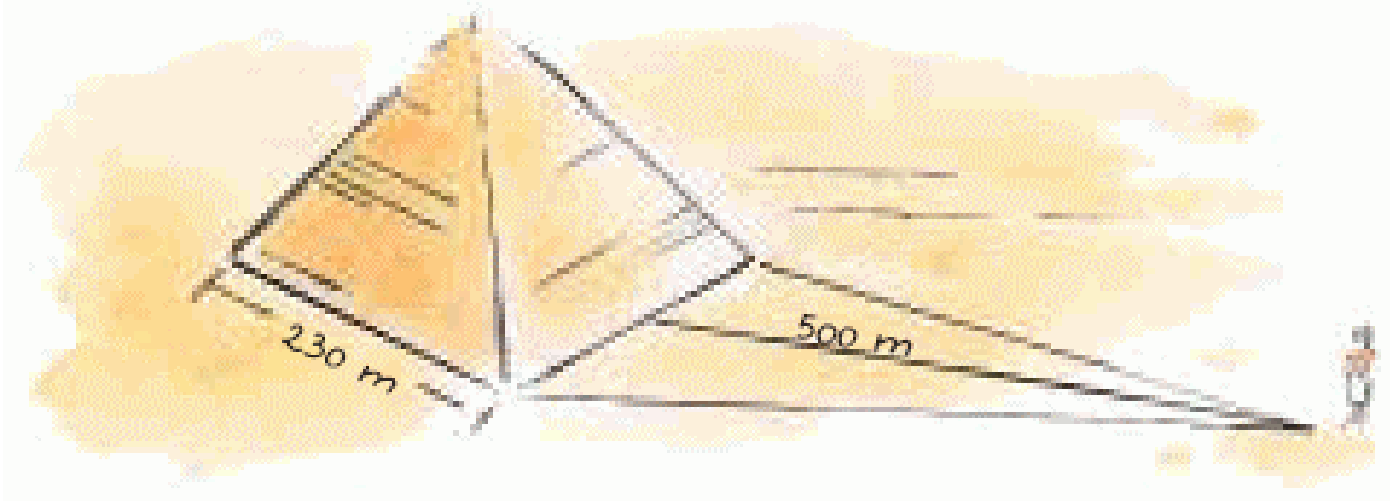


Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	**

Höhe der Cheopspyramide

Die Cheopspyramide in Ägypten hat eine Seitenlänge von 230m. Wenn ein Betrachter 500m von der Pyramide entfernt steht, sieht er die Spitze unter einem Winkel von 16° . Die Größe des Betrachters wird vernachlässigt.



Bestimme die Höhe der Cheopspyramide.

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	**

Die Cheopspyramide ist 176m hoch.

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt