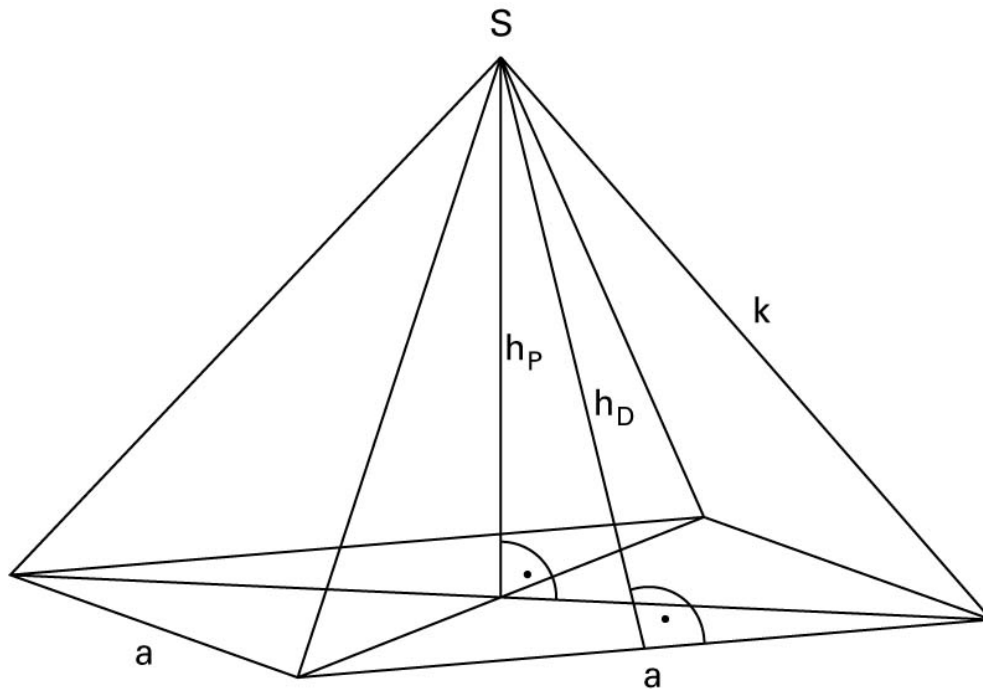


### 3. Bez

## Pyramide / Kegel

### AB 1

Berechne die fehlenden Angaben für gerade Pyramiden mit quadratischer Grundfläche.



1	a [cm]	k [cm]	Dreieckshöhe $h_D$ [cm]	Körperhöhe $h_P$ [cm]	Mantelfläche $M$ [cm <sup>2</sup> ]	Volumen $V$ [cm <sup>3</sup> ]
a)	12	10	8			
b)	11	9				
c)	10	8				
d)	9	7				

2	a [cm]	k [cm]	Dreieckshöhe $h_D$ [cm]	Körperhöhe $h_P$ [cm]	Mantelfläche $M$ [cm <sup>2</sup> ]	Volumen $V$ [cm <sup>3</sup> ]
a)	1,2	1	0,8			
b)	2,4	2				
c)	6	5				
d)	12	10				