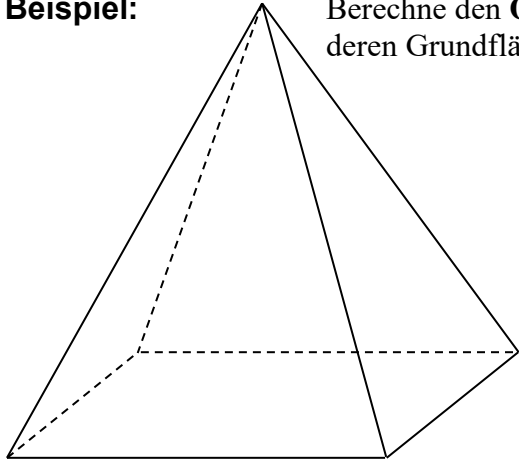


**Beispiel:**



Berechne den **Oberflächeninhalt** einer **15 cm** hohen quadratischen Pyramide, deren Grundfläche **6 cm breit** ist! Rechne mit **ausführlichem Rechenweg!**

<i>geg.:</i>		=							
		=							
<i>ges.:</i>	1.)	<b>A</b>	<i>in</i>						
	2.)	<b>h</b>	<i>in</i>						
	3.)	<b>A</b>	<i>in</i>						
	4.)	<b>A</b>	<i>in</i>						
	5.)	<b>A</b>	<i>in</i>						

Lös.:	1.)	=							
		=							
		=							
			_____						
	2.)	=							
		=							
		=							
		=							
			_____						
	3.)	=							
		=							
		=							
			_____						
	4.)	=							
		=							
		=							
			_____						
					5.)	=			
						=			
						=			
							=====		
Antwort:									

**HA:** Rechne mit **ausführlichem** Rechenweg (genauso wie oben) im **Übungs-**Teil deines Hefters!

**Runde** alle **Zwischen-** und **Endergebnisse** immer auf **eine Stelle** nach dem Komma!

- 1.) Berechne den **Oberflächeninhalt** einer **20 cm hohen** quadratischen Pyramide, deren Grundfläche **10 cm breit** ist!  
100 cm<sup>2</sup> / 20,6 cm / 103 cm<sup>2</sup> / 412 cm<sup>2</sup> / 512 cm<sup>2</sup>
- 2.) Die Grundfläche einer quadratischen Pyramide ist **1,4 dm breit**. Wie groß ist ihr **Oberflächeninhalt**, wenn sie **3,8 dm hoch** ist?  
2 dm<sup>2</sup> / 3,9 dm / 2,7 dm<sup>2</sup> / 10,8 dm<sup>2</sup> / 12,8 dm<sup>2</sup>
- 3.) Berechne den **Oberflächeninhalt** einer **50 cm hohen** quadratischen Pyramide, wenn ihre Grundfläche **27 cm breit** ist!  
729 cm<sup>2</sup> / 51,8 cm / 699,3 cm<sup>2</sup> / 2797,2 cm<sup>2</sup> / 3526,2 cm<sup>2</sup>