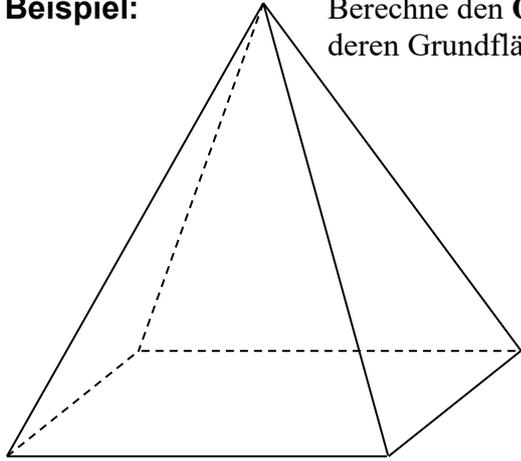


Beispiel:



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.)	A	<i>in</i>						
	2.)	h	<i>in</i>						
	3.)	A	<i>in</i>						
	4.)	A	<i>in</i>						
	5.)	A	<i>in</i>						

<i>Lös.:</i>	1.)	=							
		=							
		=							

	2.)	=							
		=							
		=							
		=							

	3.)	=							
		=							
		=							

	4.)	=							
		=							
		=							

					5.)	=			
						=			
						=			
							=====		
<i>Antwort:</i>									

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!

- Berechne den **Oberflächeninhalt** einer **20 cm hohen** quadratischen Pyramide, deren Grundfläche **10 cm breit** ist!
100 cm² / 20,6 cm / 103 cm² / 412 cm² / 512 cm²
- Die Grundfläche einer quadratischen Pyramide ist **1,4 dm breit**. Wie groß ist ihr **Oberflächeninhalt**, wenn sie **3,8 dm hoch** ist?
2 dm² / 3,9 dm / 2,7 dm² / 10,8 dm² / 12,8 dm²
- Berechne den **Oberflächeninhalt** einer **50 cm hohen** quadratischen Pyramide, wenn ihre Grundfläche **27 cm breit** ist!
729 cm² / 51,8 cm / 699,3 cm² / 2797,2 cm² / 3526,2 cm²