

## Arbeitsauftrag bis 29.01.2021

1. **Erstelle einen Rahmen und beschrifte ihn!**

Rechteckige Pyramide	NAME	
	Datum	BLATT 6

2. **Zeichne die Grundfläche der rechteckigen Pyramide.**

Die Grundfläche ist ein Rechteck im Schrägriss, das heißt du konstruierst ein Parallelogramm mit den folgenden Maßen:

geg. Parallelogramm

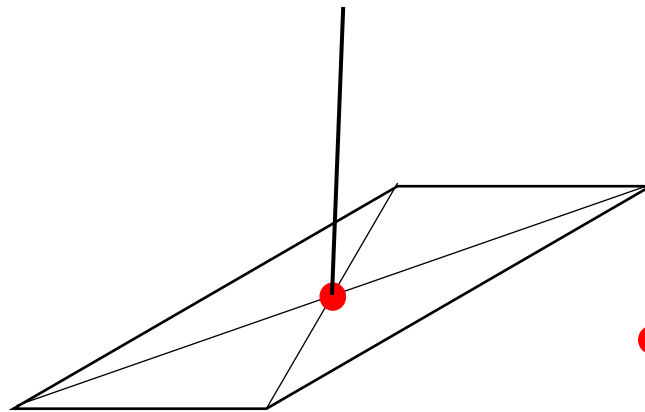
$$a = 4 \text{ cm}$$

$$b = 6 \text{ cm}$$

$$\alpha \text{ (Winkel Alpha)} = 45^\circ$$

3. **Zeichne die Diagonalen in deinem Parallelogramm ein und markiere den Schnittpunkt.**

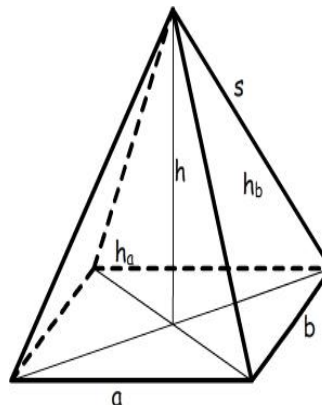
4. **Zeichne eine Senkrechte Strecke (die Höhe der Pyramide) mit 8 cm vom Schnittpunkt der Diagonalen ein.**



● Schnittpunkt der Diagonalen

5. **Verbinde die Eckpunkte zur Spitze der Pyramide. Vergiss nicht die unsichtbaren Kanten einzuzichnen.**

Hier eine Skizze, die hilft dir vielleicht:



6. **EXTRA PLUS!!**

Erstelle nun das Netz von deiner Pyramide. Das bedeutet, wie würde die Pyramide aussehen, wenn du sie aufklappst.

7. **Sende anschließend dein Ergebnis an deine Lehrperson!**  
(4ab – an.fischer@tsn.at, 4c – g.walpoth@tsn.at)