

20.03.20

So meine Lieben,

ich hoffe euch geht es allen gut...

Wir beginnen nach der kurzen Einführung Schrägbildzeichnung gleich mit einer Abschlussprüfung, nämlich 2014 Aufgabe B2

Bei Bearbeitung von Aufgabe 2.1 müsst ihr folgendermaßen vorgehen:

- Ihr zeichnet waagrecht die Schrägbildachse, dann folgt die Grundfläche...
- [AC] markiert ihr auf der Schrägbildachse
- Es handelt sich um eine Raute, d.h. die Diagonalen [AC] und [BD] **halbieren sich** und **stehen senkrecht aufeinander**. Was bedeutet das für die Strecke [BD] im Schrägbild??? → Verzerrung!!!
- Aha... Ihr sucht die Mitte von [AC], das ist euer M. Nun die Länge von **[BD] halbieren** und **davon jeweils die Hälfte im 45°-Winkel** nach hinten und nach vorne zeichnen.
- Jetzt von M senkrecht die Strecke [MS] nach oben zeichnen und ihr bekommt S.
- Jetzt die Punkte verbinden und die Pyramide ist fertig!

Beschriftet die gegebenen Strecken mit Maßen. Könnt ihr die in 2.1 gesuchten Maße vielleicht berechnen, gibt es Dreiecke, die rechtwinklig sind und euch weiterhelfen? Manchmal sehen Dreiecke sogar gar nicht rechtwinklig aus, weil sie verzerrt sind... lol

Zeichnet und (wenn möglich, rechnet), Foto davon machen und ab zu mir!

Liebe Grüße

Hochwart