

Arbeitsanleitung – Kavalierriß

- 1) Bringe den Quader (Würfel) in die abgebildete Lage zur Schirmebene. Transparentpapier auf der Rückseite der Plexiglasscheibe!
- 2) Beleuchte mit einer Taschenlampe aus möglichst großer Entfernung. (annähernde Parallelprojektion)
- 2) Zeichne (Rückseite) drei – für ein Koordinatensystem geeignete – Kantenschatten nach. Markiere die entsprechenden Schatteneckpunkte.
- 3) Bestimme die Verzerrungsfaktoren der Koordinatenachsen.
- 4) Übertrage nun auf ein gewöhnliches Papierblatt. (Abpausen, oder durchdrücken).
- 5) Bastle nun ein Modell (z.B. Strohhalmodell) einer regelmäßigen Pyramide.
- 6) Konstruiere am vorbereiteten Blatt den Kavalierriß dieses Modells. Der Körper soll ganz vor der y,z-Ebene stehen!
- 7) Befestige nun das Blatt Papier am Plexiglas und beleuchte wie vorhin. (Kontrolle über die Quaderkanten!)
- 8) Stelle nun dein Modell auf den Quader und vergleiche deine Zeichnung mit dem Schatten deines Objekts!

