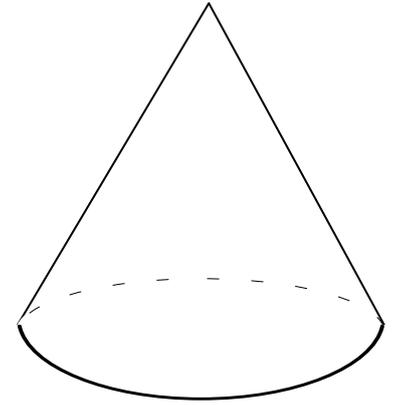


# Das Schrägbild des Kegels

Stelle einen 6 cm hohen Kegel im Schrägbild dar, der einen Grundflächenradius von  $r = 2,3$  cm hat



**3 Linien und fertig !**

Wie geht's ?

1. Stelle die Grundfläche(Kreis) eines Kegels in seiner wahren Gestalt dar.(Fig.1)
  2. Zeichne einen Durchmesser  $d$  ein.
  3. Unterteile die Länge des Durchmessers in gleiche Abschnitte(5mmAbstand sind OK!) und zeichne senkrecht Linien ein. (über die Peripherie hinaus)
  4. Berechne eine 2. Zeichnung(Fig.2) mit gleichen Abschnitten vor. Die Linien werden jedoch um  $45^\circ$  gekippt.
  5. Miss die Originallängen vom Durchmesser zur Peripherie und übertrage die halbierten Längen oberhalb und unterhalb des Durchmessers in die 2. Zeichnung(Fig 2) ein.
  6. Verbinde die Markierungen in Zeichnung 2(Fig. 2) zu einer geschwungenen Form.(elliptoid)
  7. Errichte eine Senkrechte über dem Mittelpunkt des Kreises.
  8. Trage die Körperhöhe des Kegels ab.
- Verbinde die Spitze des Kegels mit der Grundflächenkante.

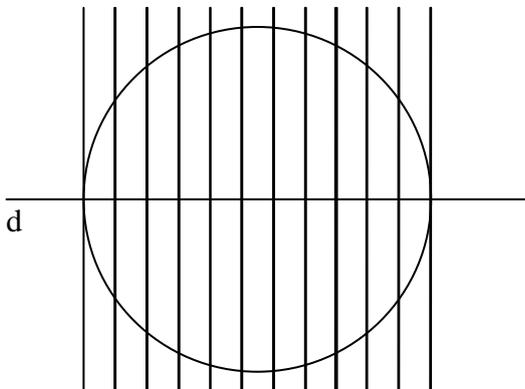


Fig. 1

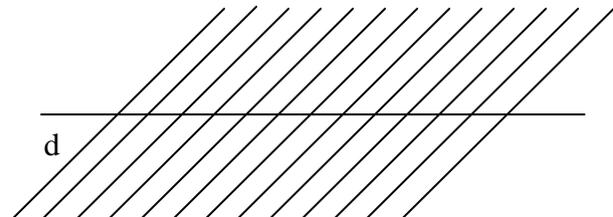


Fig. 2

Geübte Zeichner brauchen nur 3 – 5 Unterteilungen der Durchmessers und bleiben trotzdem in einem Toleranzraum von 0,5 mm

Na dann viel Spaß beim Üben !