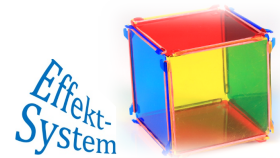


## Arbeitsblatt Streckenberechnung bei quadratischen Pyramiden

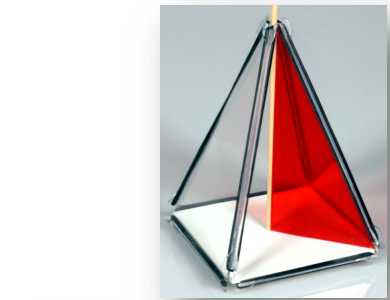


### Weiterführende Aufgaben:

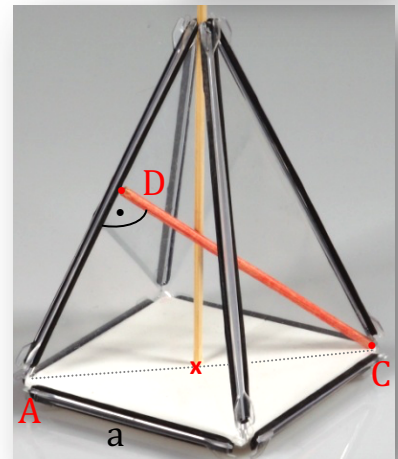
- zum **Diagonalschnitt**
- die Berechnung erfolgt mit dem **Satz des Pythagoras**

Bei deinem Modell der quadratischen Pyramide beträgt:

- ① die Grundkante  $a = 8$  cm und die Strecke  $\overline{AD} = 5,2$  cm. Berechne die **Strecke  $\overline{CD}$** .



- ② die Grundkante  $a = 8$  cm und die Strecke  $\overline{AE} = 6,4$  cm. Berechne die **Strecke  $\overline{EM}$** .



- ③ das Volumen  $V = 234,7$  cm<sup>3</sup> und die Körperhöhe  $h = 11$  cm. Berechne die **Seitenkante**.

