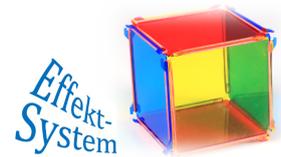


Arbeitsblatt Streckenberechnung bei quadratischen Pyramiden



Weiterführende Aufgaben:

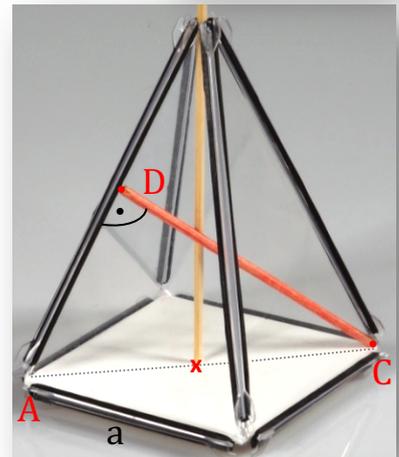
- zum **Diagonalschnitt**
- die Berechnung erfolgt mit dem **Satz des Pythagoras**

Bei deinem Modell der quadratischen Pyramide beträgt:

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



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



- ③ das Volumen $V = 234,7 \text{ cm}^3$ und die Körperhöhe $h = 11 \text{ cm}$. Berechne die **Seitenkante**.

