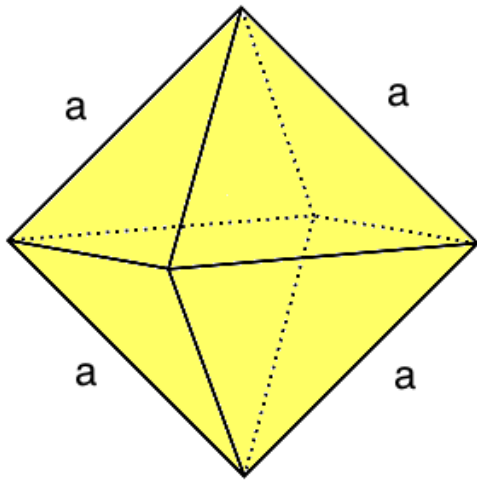


Oktaeder Überblick



Formeln des Oktaeders:

Oberfläche: $O = 2 * a^2 * \sqrt{3}$

Volumen: $V = a^3 : 3 * \sqrt{2}$

Höhe: $h = a * \sqrt{2}$

Eigenschaften des Oktaeders:

Ein Oktaeder (**Achtflächner**) ist eine Doppelpyramide.

Er hat eine **nicht sichtbare** quadratische Grundfläche, weil beide Bödenflächen aufeinander aufliegen.

Ein Oktaeder hat **zwei** Spitzen.

Die **Höhe** der Doppelpyramide ist die Strecke zwischen den beiden Spitzen.

Die Oberfläche besteht aus **8 kongruenten deckungsgleichen** Dreiecken.

Ein Oktaeder hat **6 Ecken**.

Ein Oktaeder hat **12 gleich lange Kanten**.

Ein Oktaeder hat **8 kongruente Flächen** (Seitenflächen).