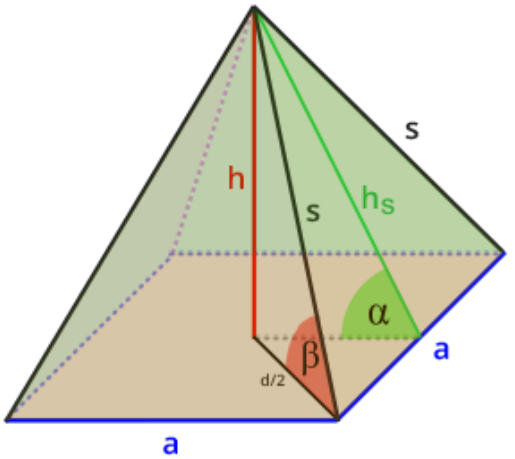


Formeln für Pyramide (vierseitig) – S.1

1	Höhe (Seitenhöhe) $h_s = \sqrt{h^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2}$	
2	Höhe (Seitenhöhe) $h_s = \sqrt{s^2 - \left(\frac{a}{2}\right)^2}$	
3	Höhe (Körperhöhe) $h = \sqrt{h_s^2 - \frac{a^2}{2}}$	
4	Höhe (Körperhöhe) $h = \sqrt{s^2 - \frac{d^2}{2}}$	
5	Höhe (Körperhöhe) $h = \sqrt{s^2 - \frac{(\sqrt{2} * a)^2}{2}}$	
6	Diagonale $d = \sqrt{a^2 + a^2} = \sqrt{2} * a$	
7	Seitenkante $s = \sqrt{h^2 + \left(\frac{d}{2}\right)^2}$	
8	Seitenkante $s = \sqrt{h^2 + \left(\frac{(\sqrt{2} * a)}{2}\right)^2}$	
9	Seitenkante $s = \sqrt{h_s^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2}$	
10	Seitenkante $s = \sqrt{h_s^2 + \frac{a^2}{4}}$	
11	Umfang $u = 4 * a$	
12	Grundfläche $G = a^2$	
13	Mantelfläche $M = 2 * a * h_s$	
14	Oberfläche $O = a^2 + (2 * a * h_s)$	
15	Volumen $V = \frac{1}{3} * a^2 * h$	

Formeln für Pyramide (vierseitig) – S.2

[illegible]