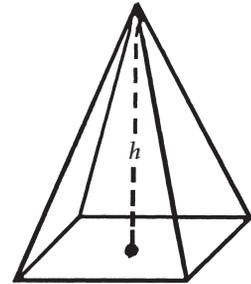
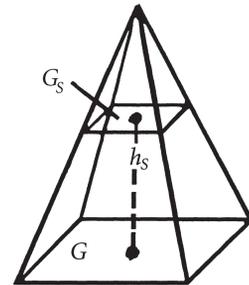


Die Pyramide ist ein geometrischer Körper, der von einem ebenen Vieleck (n-Eck) als Grundfläche und von n in der Spitze der P. zusammentreffenden Dreiecken (den Seitenflächen der P.) begrenzt wird. Bei einem Flächeninhalt G der Grundfläche und einer Höhe h beträgt das Volumen: $V = 1/3 G \cdot h$.



Bei einem Schnitt parallel zur Grundfläche entstehen ein **Pyramidenstumpf** und eine **Ergänzungspyramide**. Bei einem Flächeninhalt G der Grundfläche, einem Flächeninhalt G_s der Schnittfläche und der Höhe h_s (Abstand zwischen Grundfläche und Schnittfläche) beträgt das Volumen des Pyramidenstumpfes:

$$V = 1/3 h_s (G + \sqrt{G \cdot G_s} + G_s).$$



Regelmäßige Pyramide und Pyramidenstumpf