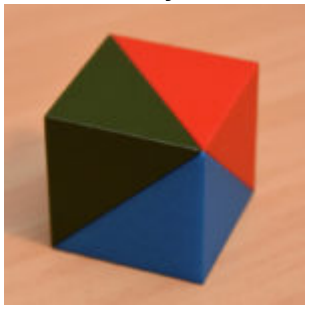
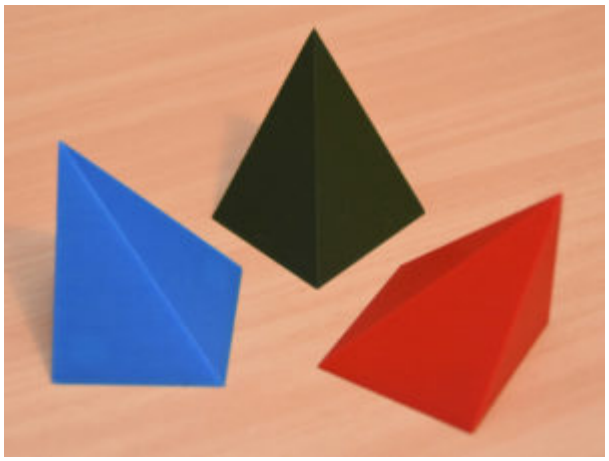
Volumen Pyramide

written by markus



Die drei volumengleichen Pyramiden lassen sich zu einem Würfel zusammensetzen. Damit kann in der 3. Klasse anschaulich die Volumenformel für Pyramiden hergeleitet werden.



Das Modell ist so gestaltet, dass Magnete mit einem Durchmesser von 10 mm und einer Höhe von 2 mm verwendet werden können, um die Pyramiden zusammenzuhalten. Pro Pyramide werden 2 Magnete benötigt.

Um die Magneten einfügen zu können, muss nach 9,8 mm eine Druckpause hinzugefügt werden.

Da die Pyramiden alle gleich groß sein müssen, kann die Datei unten einfach drei Mal gedruckt werden. Um das Modell noch anschaulicher zu gestalten, können die Pyramiden (so wie auf den Fotos) in drei unterschiedlichen Farben gedruckt werden.