

$$V = \frac{1}{3} G \cdot h \quad O = M + G$$

Liegt die Spitze S einer Pyramide lotrecht über dem Umkreismittelpunkt der Grundfläche, so nennt man die Pyramide **gerade**.

Ist die Grundfläche zusätzlich regelmäßig, so heißt die Pyramide **regulär**.

Gerade, quadratische Pyramide

$$V = \frac{1}{3} a^2 \cdot h \quad M = 2 \cdot a \cdot h_s$$

$$O = a(a + 2h_s)$$

Reguläres Tetraeder

$$h = \frac{1}{3} a \sqrt{6}$$

$$V = \frac{1}{12} a^3 \sqrt{2} \quad O = a^2 \sqrt{3}$$

$$V = \frac{1}{3} G \cdot h \quad O = M + G$$

Liegt die Spitze S einer Pyramide lotrecht über dem Umkreismittelpunkt der Grundfläche, so nennt man die Pyramide **gerade**.

Ist die Grundfläche zusätzlich regelmäßig, so heißt die Pyramide **regulär**.

Gerade, quadratische Pyramide

$$V = \frac{1}{3} a^2 \cdot h \quad M = 2 \cdot a \cdot h_s$$

$$O = a(a + 2h_s)$$

Reguläres Tetraeder

$$h = \frac{1}{3} a \sqrt{6}$$

$$V = \frac{1}{12} a^3 \sqrt{2} \quad O = a^2 \sqrt{3}$$

$$V = \frac{1}{3} G \cdot h \quad O = M + G$$

Liegt die Spitze S einer Pyramide lotrecht über dem Umkreismittelpunkt der Grundfläche, so nennt man die Pyramide **gerade**.

Ist die Grundfläche zusätzlich regelmäßig, so heißt die Pyramide **regulär**.

Gerade, quadratische Pyramide

$$V = \frac{1}{3} a^2 \cdot h \quad M = 2 \cdot a \cdot h_s$$

$$O = a(a + 2h_s)$$

Reguläres Tetraeder

$$h = \frac{1}{3} a \sqrt{6}$$

$$V = \frac{1}{12} a^3 \sqrt{2} \quad O = a^2 \sqrt{3}$$

$$V = \frac{1}{3} G \cdot h \quad O = M + G$$

Liegt die Spitze S einer Pyramide lotrecht über dem Umkreismittelpunkt der Grundfläche, so nennt man die Pyramide **gerade**.

Ist die Grundfläche zusätzlich regelmäßig, so heißt die Pyramide **regulär**.

Gerade, quadratische Pyramide

$$V = \frac{1}{3} a^2 \cdot h \quad M = 2 \cdot a \cdot h_s$$

$$O = a(a + 2h_s)$$

Reguläres Tetraeder

$$h = \frac{1}{3} a \sqrt{6}$$

$$V = \frac{1}{12} a^3 \sqrt{2} \quad O = a^2 \sqrt{3}$$

$$V = \frac{1}{3} G \cdot h \quad O = M + G$$

Liegt die Spitze S einer Pyramide lotrecht über dem Umkreismittelpunkt der Grundfläche, so nennt man die Pyramide **gerade**.

Ist die Grundfläche zusätzlich regelmäßig, so heißt die Pyramide **regulär**.

Gerade, quadratische Pyramide

$$V = \frac{1}{3} a^2 \cdot h \quad M = 2 \cdot a \cdot h_s$$

$$O = a(a + 2h_s)$$

Reguläres Tetraeder

$$h = \frac{1}{3} a \sqrt{6}$$

$$V = \frac{1}{12} a^3 \sqrt{2} \quad O = a^2 \sqrt{3}$$

$$V = \frac{1}{3} G \cdot h \quad O = M + G$$

Liegt die Spitze S einer Pyramide lotrecht über dem Umkreismittelpunkt der Grundfläche, so nennt man die Pyramide **gerade**.

Ist die Grundfläche zusätzlich regelmäßig, so heißt die Pyramide **regulär**.

Gerade, quadratische Pyramide

$$V = \frac{1}{3} a^2 \cdot h \quad M = 2 \cdot a \cdot h_s$$

$$O = a(a + 2h_s)$$

Reguläres Tetraeder

$$h = \frac{1}{3} a \sqrt{6}$$

$$V = \frac{1}{12} a^3 \sqrt{2} \quad O = a^2 \sqrt{3}$$