

- (1) Löse die Volumensformel für eine rechteckige Pyramide nach jeder Variable auf.

$$V = \frac{a \cdot b \cdot h}{3}$$

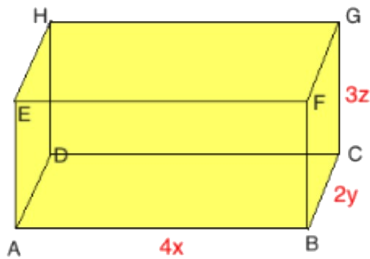
- (2) Löse die Oberflächenformel $O = 2ab + 2ah + 2bh$ nach jeder Variablen auf.

$$O = 2ab + 2ah + 2bh$$

- (3) Löse folgende Formel nach allen Variablen auf:

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$$

- (4) Stelle die Formel für das Volumen des Quaders auf und löse nach jeder Variable auf!



- (5) Stelle die Formel für die Oberfläche des Quaders (Skizze Übung 4) auf und löse nach jeder Variable auf!

- (6) Löse die Flächenformel für den Kreissektor nach jeder Variable auf!

$$A = \frac{r^2 \cdot \pi \cdot \alpha}{360}$$