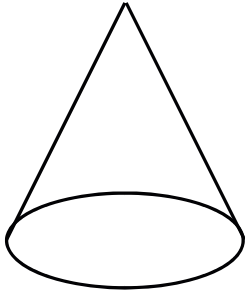
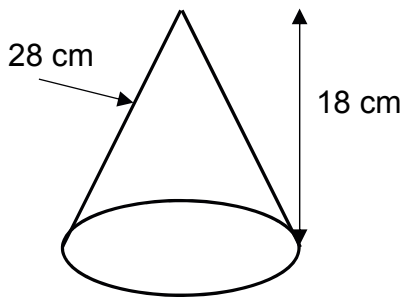


1. Zeichne Radius und Höhe in die Skizze des Kegels ein und berechne sein Volumen wenn $r = 6 \text{ cm}$ und $h = 12 \text{ cm}$ groß sind.



2. Berechne das Volumen des angegebenen Kegels.



3. Wie schwer ist ein Eisenkegel mit einem Radius von 6 cm und einer Höhe von 17 cm wenn dir die Dichte von Eisen mit $\rho = 7,87 \text{ g/cm}^3$ bekannt ist. Welches Gewicht hätte ein Eisenzylinder mit denselben Abmessungen?