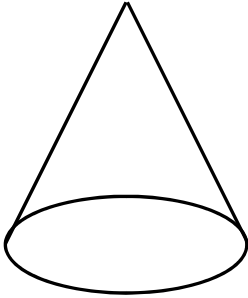
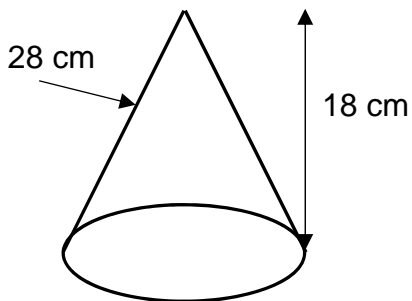




1. Zeichne Radius und Höhe in die Skizze des Kegels ein und berechne sein Volumen wenn  $r = 6 \text{ cm}$  und  $h = 12 \text{ cm}$  groß sind.



2. Berechne das Volumen des angegebenen Kegels.



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

