Thema: Rotationskörper

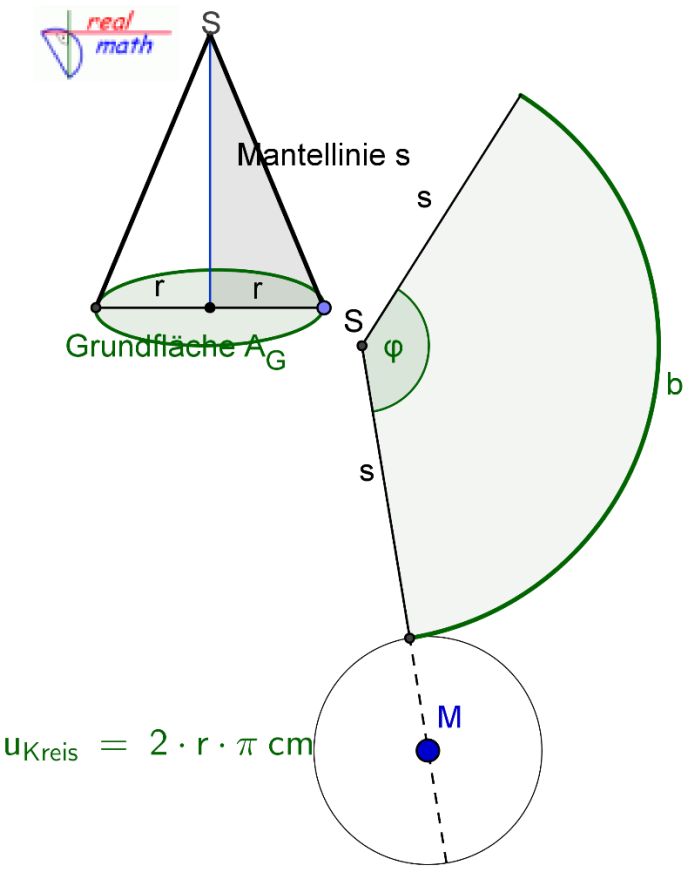
2. Der Kegel

c. Die Mantelfläche des Kegels

M =

Gegeben ist ein Kegel mit dem Radius $r = 2.5\text{cm}$ und der Höhe $h = 6\text{cm}$. Bestimme den Mantelflächeninhalt.

$$A_{Mantel} = A_{Sektor}$$



$u_{Kreis} = 2 \cdot r \cdot \pi \text{ cm}$