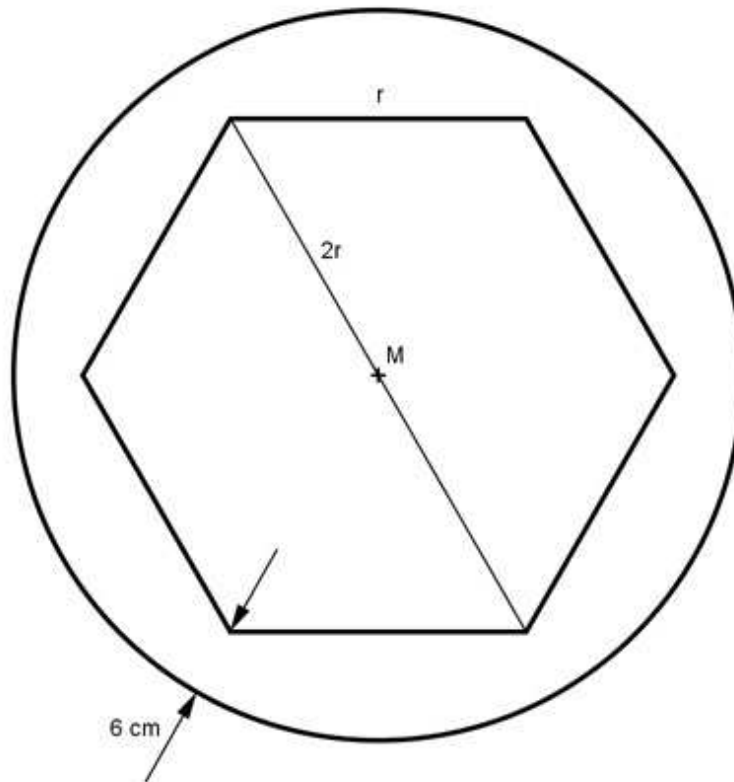


## Flächenberechnung Aufgabe 205

Eine regelmäßige Sechsecksäule mit einer Seitenlänge von 32 cm steht auf einem zylindrischen Sockel. Wie groß ist dessen Durchmesser  $d$ , wenn er beidseits 6 cm über die längere Sechseckdiagonale hinausragt?



$$d = 2 * r + 2 * 6 \text{ cm}$$

$$\mathbf{d = 2 * 32 \text{ cm} + 12 \text{ cm} = 76 \text{ cm}}$$