

## Aufgaben zu Kreisteilen

Gegeben:  $\overline{AB} = 3\text{cm}$ ,  $\overline{AC} = 6\text{cm}$  und  $\beta = 63^\circ$

1. Berechne  $\overline{BC}$  (Hinweis: Pythagoras).
2. Berechne den Flächeninhalt des Dreiecks ABC
3. Berechne den schraffierten Flächeninhalt.  
(Hinweis:  $A_{\text{Dreieck}} - A_{\text{Sektor}}$ )

