

Die Formel für die Flächenberechnung kennt ihr: $A = \pi r^2$

Bei den Figuren auf der folgenden Seite handelt es sich meistens um Halbkreise oder Kreise, von denen noch Kreise oder Halbkreise abgezogen werden.

Ich mache es an der Kaulquappe vor.

Dann kannst du entsprechend die Fläche der anderen Figuren berechnen.

Kaulquappe

Gegeben: Radius $r = 4 \text{ cm}$

Gesucht: Fläche der Figur

Wenn du den schwarzen kleinen Halbkreis ausschneiden würdest, passte er genau in die weiße Lücke. So entsteht aus der Kaulquappe ein halber Kreis.

Rechne $A = \pi \cdot r^2 : 2$

$$A = \pi \cdot 4^2 : 2$$

$$A = 25,13 \text{ cm}^2$$

Kaulquappe

