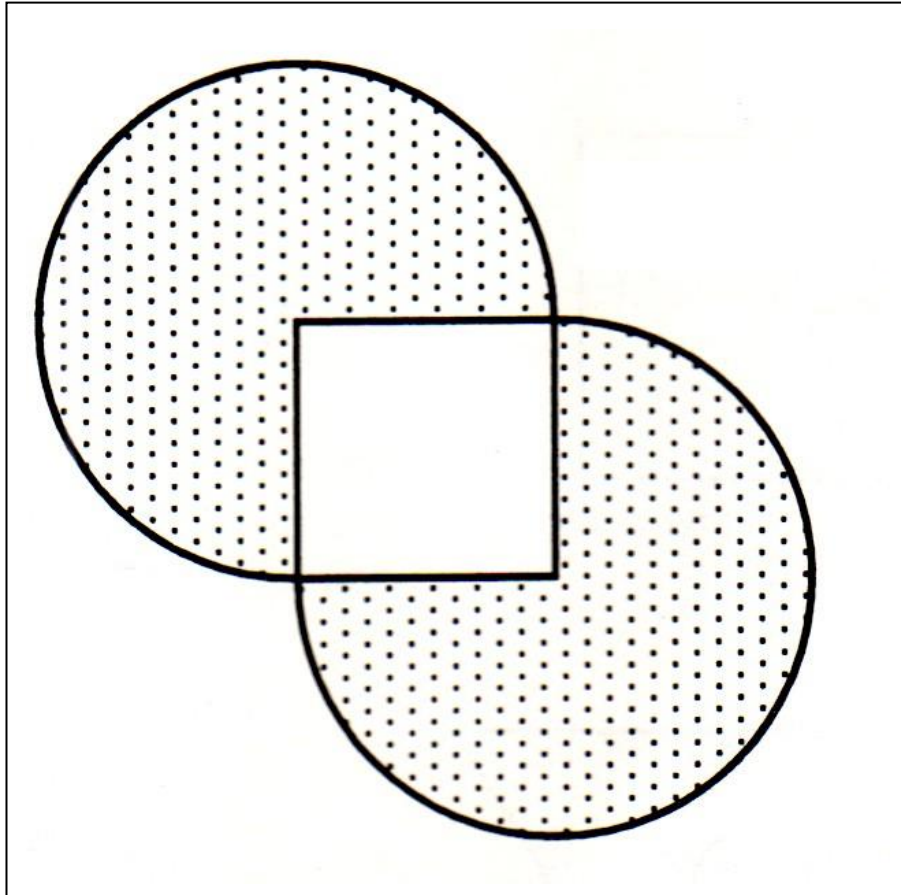


Flächeninhaltsberechnungen bei Teilkreisen

1. Zeichne folgende Abbildung in dein Heft ab. Der Kreisdurchmesser beträgt 4 cm.
2. Berechne den Flächeninhalt der punktierten Fläche.



Rechenweg:

$$A = 2 \cdot \frac{3}{4} \text{ Kreis}$$

$$A = 2 \cdot \frac{3}{4} \cdot \pi \cdot r^2$$

$$A = 2 \cdot \frac{3}{4} \cdot 3,14 \cdot 4^2$$

$$A = \underline{\underline{75,36 \text{ cm}^2}}$$