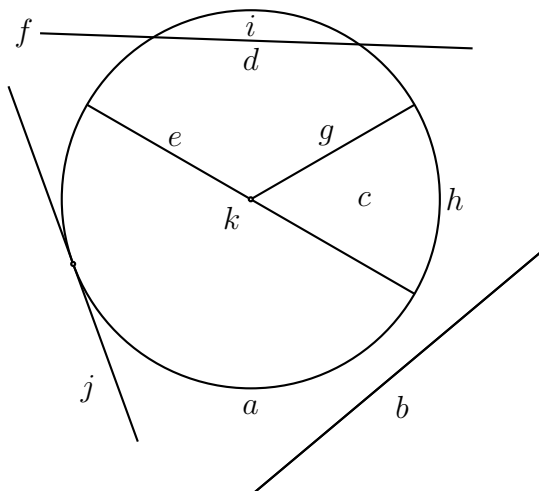
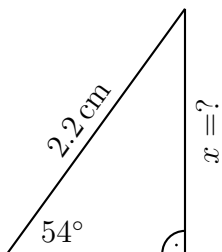


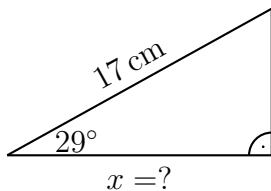
1. Beschrifte die geometrischen Objekte mit den richtigen Fachausdrücken.



2. Berechne die Länge der Kathete x im rechtwinkligen Dreieck.



3. Berechne die Länge der Kathete x im rechtwinkligen Dreieck.



4. Berechne den Umfang eines regelmässigen 15-Ecks mit dem Umkreisradius $r = 9\text{ cm}$.

5. Wie berechnet man den Kreisumfang u aus dem Kreisdurchmesser d ?

6. Wie berechnet man den Kreisumfang u aus dem Kreisradius r ?

7. Wie berechnet man den Kreisradius r aus dem Kreisumfang u ?
8. Wie berechnet man den Flächeninhalt A eines Kreises mit dem Radius r ?
9. Wie berechnet man den Flächeninhalt A eines Kreises mit dem Durchmesser d ?
10. Wie berechnet man den Kreisradius r aus dem Kreisflächeninhalt A ?
11. Berechne den Flächeninhalt eines Kreisrings mit den Radien $r_1 = 2$ cm und $r_2 = 3$ cm.
12. Die graue Figur ist in einem Quadrat mit der Seitenlänge $a = 6$ cm eingeschrieben. Berechne ihren Flächeninhalt.

