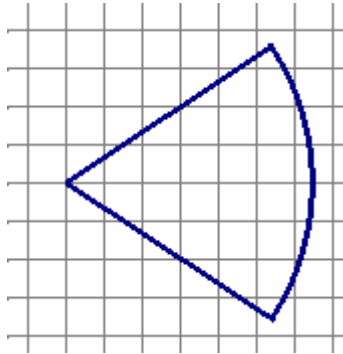


DER KREISSEKTOR



- ✎ Beschrifte den Mittelpunkt M, den Kreisbogen b und den Radius r!
- ✎ Zeichne den Zentriwinkel α ein!
 - ⇒ Ist der Zentriwinkel α 90° groß, so handelt es sich um einen _____ kreis.
- ✎ Was fällt dir am Umfang des Kreissektors auf?
 - ⇒ Der Umfang eines Kreissektors besteht aus _____ und _____.
- ✎ Finde eine Formel für die Bogenlänge! Ergänze dazu die Tabelle:

	Zentriwinkel	Bogenlänge
Ganzer Kreis	360°	$2r \cdot \pi$
Kreisbogen	1°	
Kreisbogen	37°	
Kreisbogen	α	

- ✎ Finde eine Formel für den Flächeninhalt! Ergänze dazu die Tabelle:

	Zentriwinkel	Flächeninhalt
Ganzer Kreis	360°	$r^2 \cdot \pi$
Kreisbogen	1°	
Kreisbogen	37°	
Kreisbogen	α	

Wichtige Formeln

- ⇒ Flächeninhalt: **A =**
- ⇒ Bogenlänge: **b =**
- ⇒ Umfang: **u =**