

- ① Finde heraus, was mit diesen Formeln berechnet werden kann!

$$\frac{\alpha}{360^\circ} \cdot \pi \cdot r^2$$

$$\frac{\alpha}{180^\circ} \cdot \pi \cdot r$$

- ② Ordne zu!

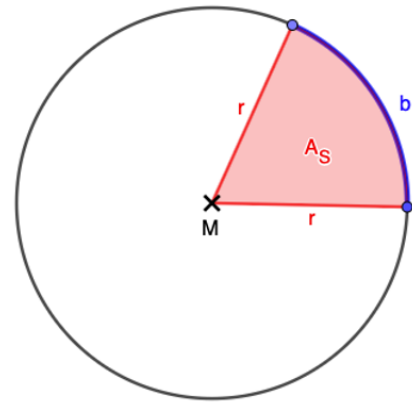
○ / 4

- alpha/360° ● Gesamtkreis
- alpha ● Anteil vom Kreis
- Pi * r^2 ● Winkel des Kreisausschnittes
- 360° ● Kreisfläche

- ③ Die zweite Formel könnte auch folgendermaßen dargestellt werden. Zeige, warum beide Formeln gleich sind.

$$\frac{\alpha}{180^\circ} \cdot \pi \cdot r =$$

$$\frac{\alpha}{360^\circ} \cdot 2 \cdot \pi \cdot r$$



- ④ Welcher Teil des Kreises wird mit der ersten, welcher mit der zweiten Formel berechnet? ○ / 2

	Kreisausschnittsfläche A	Kreisbogen b
1. Formel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Formel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Python

1 <https://de.bettermarks.com/m>

Lies dich schlau und überprüfe dich selbst!

Punkte:

/ 6