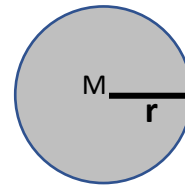


Die Fläche von Kreisen

Mit der Flächenformel $A = \pi \cdot r^2$ kann man mit bekanntem Radius die Fläche eines Kreises errechnen!

π erreichst Du auf dem Taschenrechner mit **SHIFT + x10^x**
 r^2 wird mit der Quadriertaste **x²** getippt



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

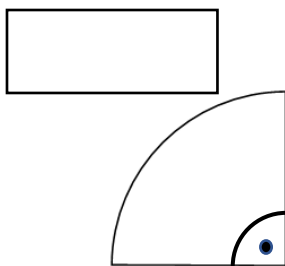
Berechne die Flächen der folgenden Kreise:
Achte auf die Verwendung des Radius'!

Gegeben:	verwendete Formel:	Ergebnis: <i>Flächeneinheiten nutzen!</i>
a) d= 6,94m		
b) r= 4,4cm		
c) r= 0,29m		
d) d=4,4km		

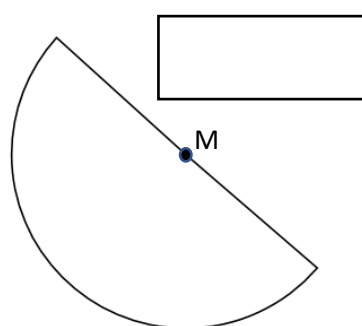
Auch **Teile von Kreisen** lassen sich mit einer angepassten Formel berechnen!

So schreibt man für einen Halbkreis: $A_{\text{Halbkreis}} = \frac{1}{2} \cdot \pi \cdot r^2$

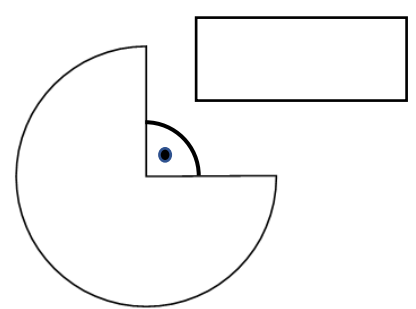
Notiere eine **allgemeine angepasste Formel** für die folgenden Kreisteile!



d=6cm



r=5,2cm



r=4cm

Berechne die Beispiele!

r =	r =	r =
A =	A =	A =
A =	A =	A =