

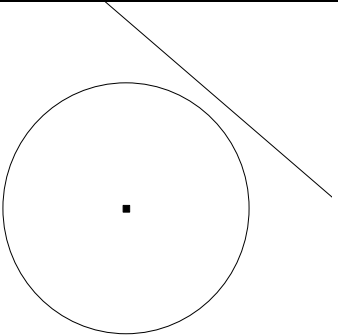
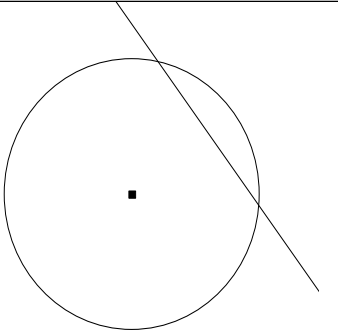
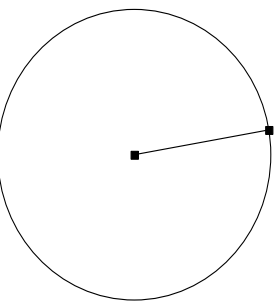
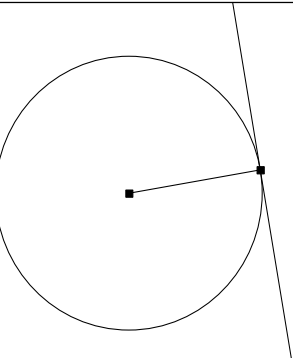
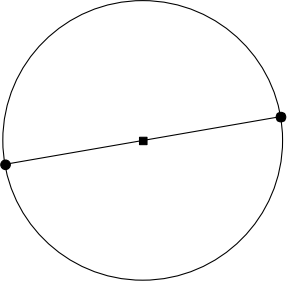
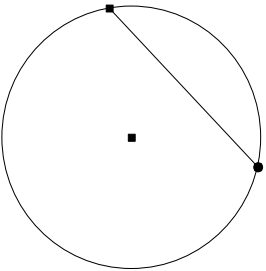
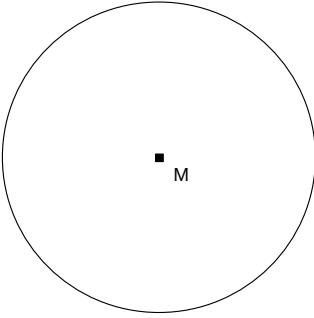
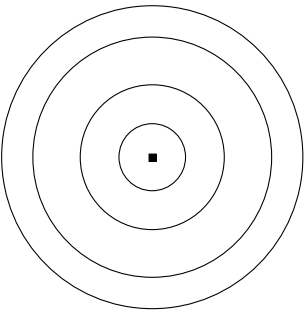
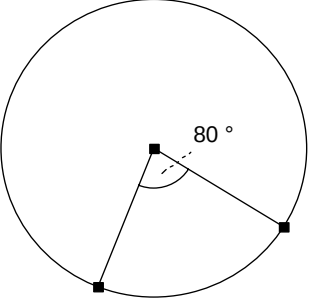
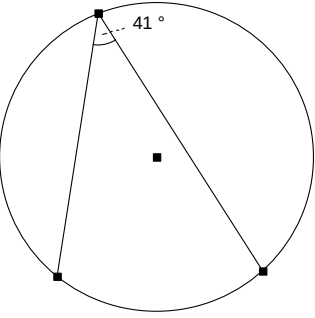
Memory – Begriffe am Kreis	
Schule:	Sachsendorfer Oberschule Poznaner Straße 40 03048 Cottbus Tel./Fax: 0355 / 52 28 37 www.saos.de
Quellen / Literatur:	- Memory - Kärtchen mit Begriffen und Skizzen (Kreis) - eigene Entwicklung © J. Nürnberger
Systematische Einordnung	
inhaltliche Schlagworte:	Tangente, Sekante, Sehne, Radius, Durchmesser, Zentriwinkel, Peripheriewinkel
didaktische Schlagworte:	Festigen, Einprägen, Zuordnen Partnerspiel
Unterrichtliche Einordnung	
Jahrgangsstufe:	7
Thema:	Kreis
Zeitungsumfang:	15 – 20 Minuten
Beschreibung	
Anliegen / Ziele:	- Festigen der Begriffe (Sekante, Tangente usw.) - Gedächtnistraining
Unterrichtliche Voraussetzungen:	- Begriffe am Kreis eingeführt - Kenntnis von Beziehungen zwischen Geraden und Kreis

- Je drei Karten mit Begriff (blau), Beschreibung (grün) und Skizze gehören zusammen
- 2 Aufgabenstellungen möglich:
 - ✓ Schüler legen alle drei Karten zusammen (zuordnen)
 - ✓ Memory: Zusammenstellen von Begriff und Beschreibung oder Begriff und Skizze zu einem Memory – Spiel für zwei Partner
- Blätter laminieren und Aufgabenkarten auseinanderschneiden (nichtdurchscheinendes Papier verwenden)

Anlagen:

- ✓ 30 Karten (je 10 für Begriffe, Beschreibungen, Skizzen): sinus006a
- ✓ Faltschachtel zum Aufbewahren der Karten: sinus006b

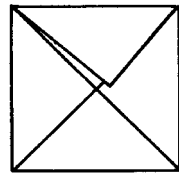
Sekante	Passante	Radius	Kreis
Gerade, die den Kreis zweimal schneidet	Gerade, die keinen gemeinsamen Punkt mit dem Kreis hat	Strecke zwischen dem Kreismittelpunkt und einem Kreispunkt	Menge aller Punkte der Ebene, die denselben Abstand vom Kreismittelpunkt haben
Tangente	Sehne	Durchmesser	Konzentrische Kreise
Gerade, die einen Berührungspunkt mit dem Kreis hat	Strecke zwischen zwei Kreispunkten	Strecke zwischen zwei Kreispunkten, die durch den Kreismittelpunkt verläuft	Kreise mit demselben Mittelpunkt

Zentriwinkel	Peripheriewinkel		
Winkel über einem Kreisbogen, dessen Scheitel im Mittelpunkt liegt	Winkel über einem Kreisbogen, dessen Scheitel auf dem Kreis liegt		
			
		Aufgabe 1: Finde zu jedem Begriff die richtige Beschreibung und die richtige Skizze und lege die drei Karten jeweils zusammen!	Aufgabe 2: Stelle aus den Begriffen und den Beschreibungen (oder aus den Begriffen und den Skizzen) ein Memory - Spiel zusammen und spiele mit deinem Partner!

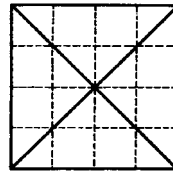


Deckel für Faltschachtel

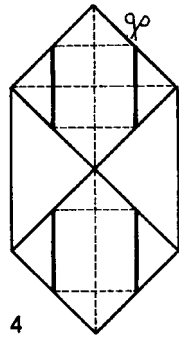
Feste Faltschachtel mit Deckel



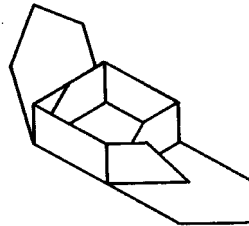
1/2



3



4



5

aus quadratischem Faltpapier, nicht unter
20 cm Kantenlänge

Faltschritte

1. Brief falten, farbige Seite außen.
2. Aus dem Brief zweimal den Schrank falten und zurückfalten, so daß vier Kantenbrüche entstehen.
3. Zwei gegenüberliegende Ecken zurückfalten, so daß die Innenseite sichtbar wird. Rechts und links der beiden Ecken auf den Kantenbrüchen jeweils bis zur zweiten Bruchkreuzur einschneiden.
4. Beide gegenüberliegende Bruchkanten als Rand hochstellen und dabei die außenliegenden Spitzen übereinanderschieben.
5. Die beiderseitig noch flachliegenden Ecken darüberfalten und in den Boden der Schachtel eindrücken.

Den Deckel der Schachtel faltet man in gleicher Weise. Dazu sollten die Kanten des Faltblattes 2 mm länger sein.

Unterteil für Faltschachtel