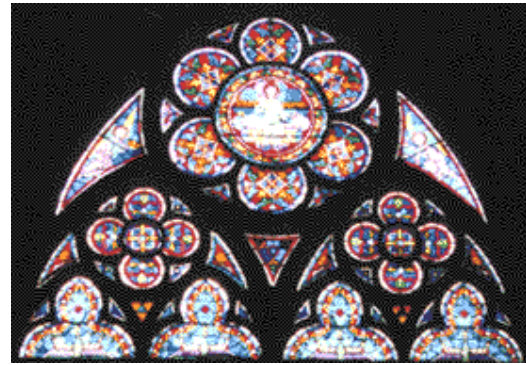


Gotische Fenster










Der Sechspass

Auf dem Bild ist ein Couronnement abgebildet, das verschiedene Elemente enthält. Zuoberst ist ein grosser Kreis, der sechs kleinere, sich berührende Kreise umschreibt. Diese Figur nennt man «*Sechspass*».



Aufgabe 1

Konstruiere mit Hilfe der Werkzeuge einen Sechspass. A soll der Kreismittelpunkt und die Strecke \overline{AB} der Radius des Kreises sein. Die einzelnen Bilder des Werkzeugkastens haben folgende Bedeutung:

-  Bewege mit gedrückter Maustaste ein Objekt.
-  Setze einen neuen Punkt auf dem Zeichenblatt.
-  Konstruiere eine Gerade durch zwei Punkte.
-  Konstruiere eine Senkrechte auf eine Gerade durch einen Punkt.
-  Konstruiere einen Kreis.
-  Halbiere einen Winkel, indem du drei Punkte anklickst.
-  Verwende den Zirkel, um Längen abzutragen.
-  Den letzten Schritt rückgängig machen.
-  Nochmals von vorne beginnen.

