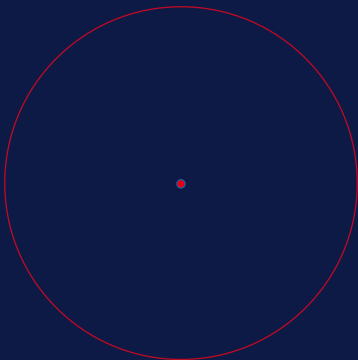


Mathematik? Spiel!

ein Kreis, ein Punkt...
Ellipsen

ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



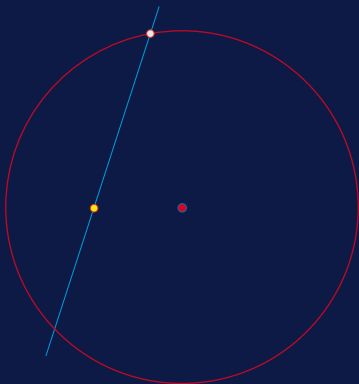
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



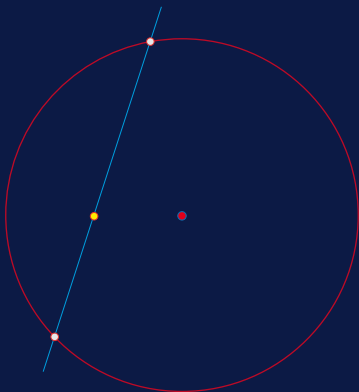
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



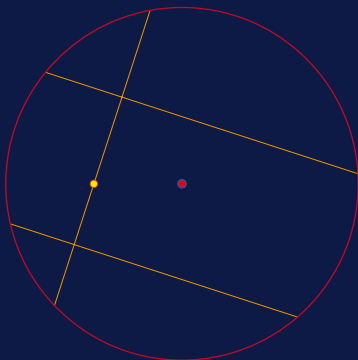
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



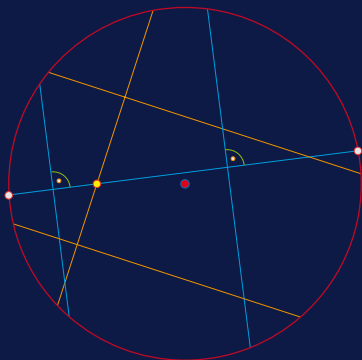
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



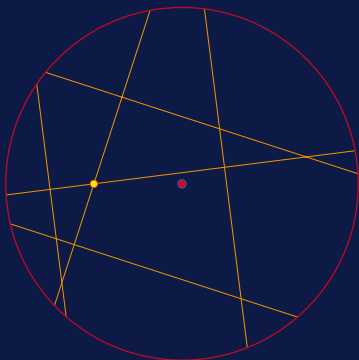
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



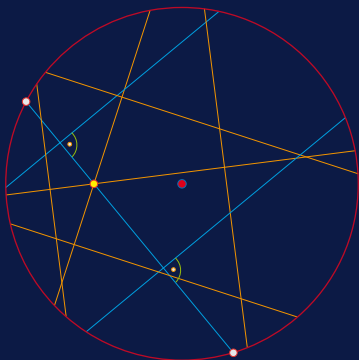
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



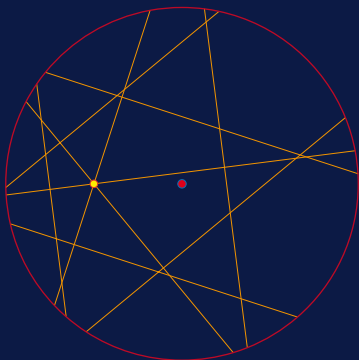
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



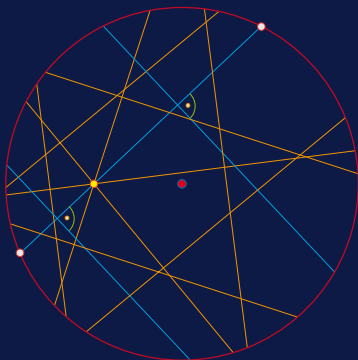
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



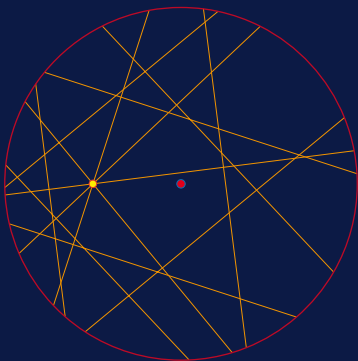
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



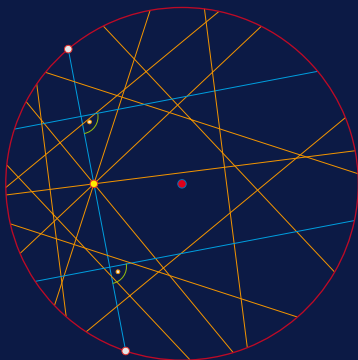
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



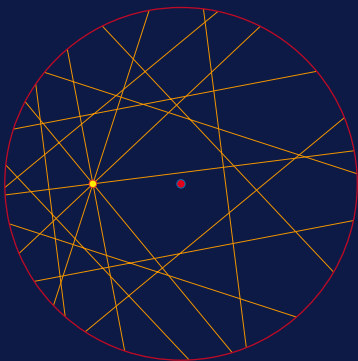
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



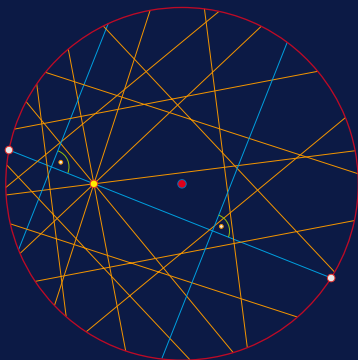
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



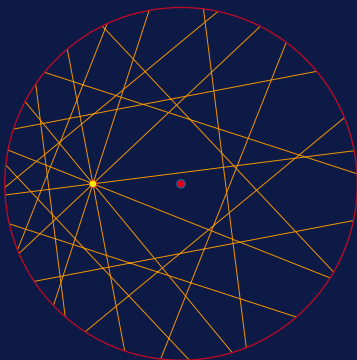
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



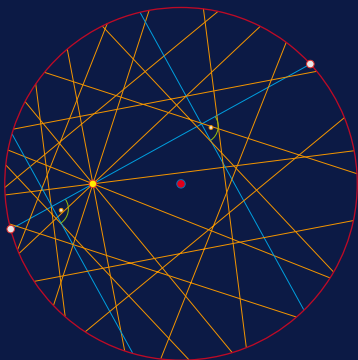
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



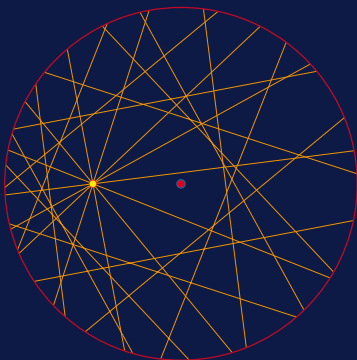
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



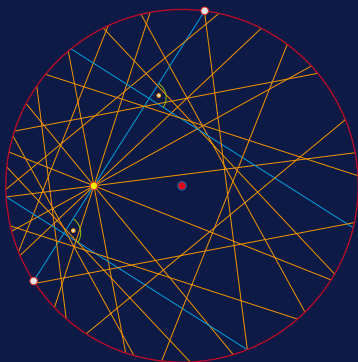
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



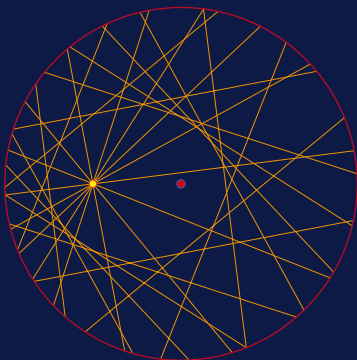
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



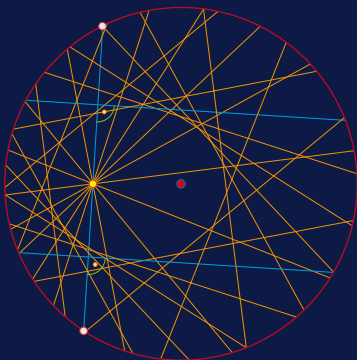
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



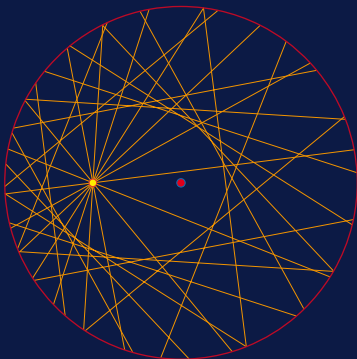
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



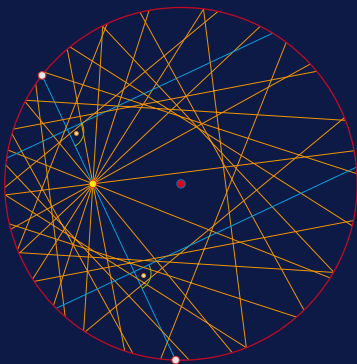
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



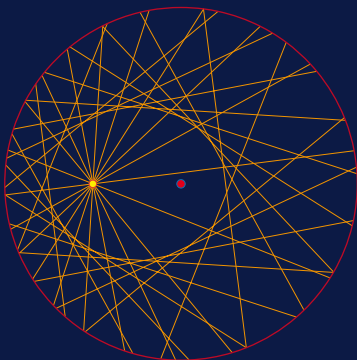
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



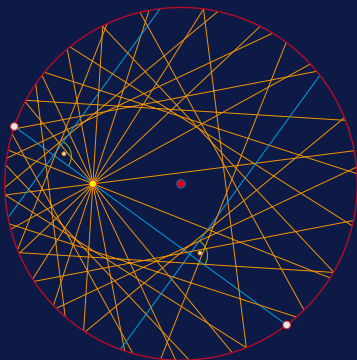
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



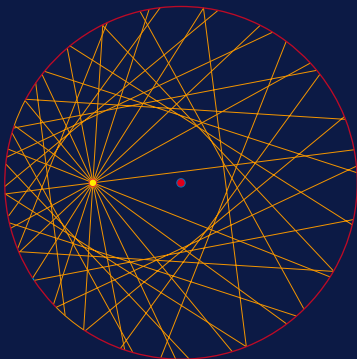
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



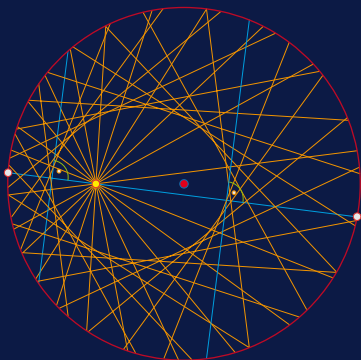
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



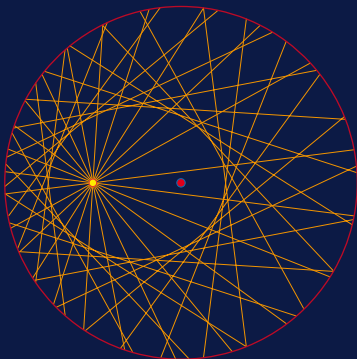
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



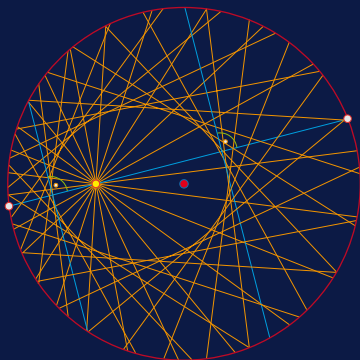
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



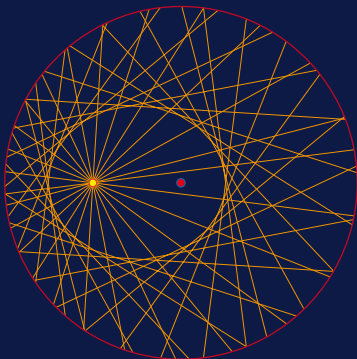
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



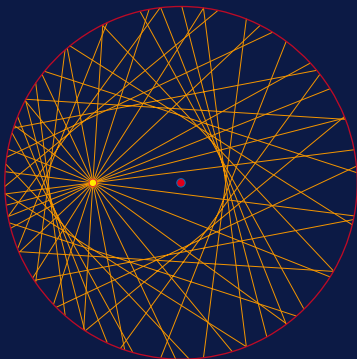
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



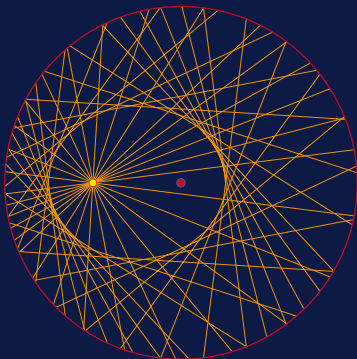
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



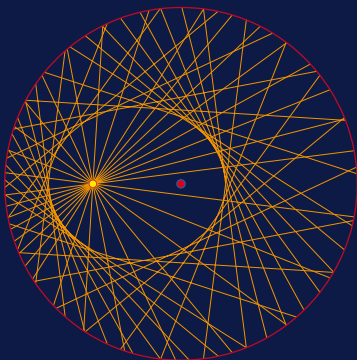
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



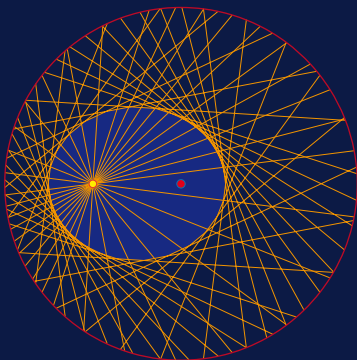
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



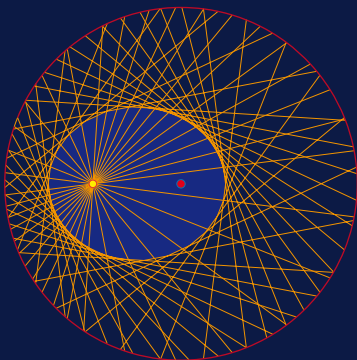
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



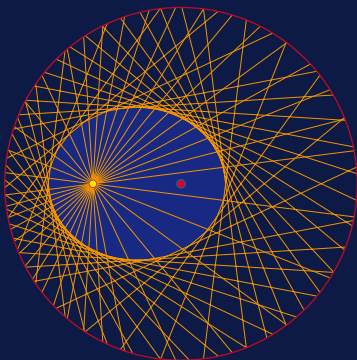
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



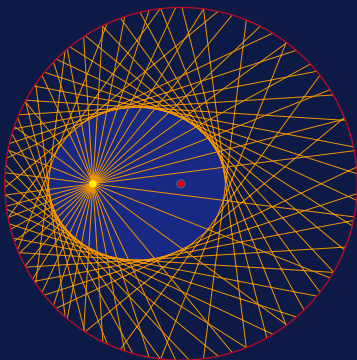
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



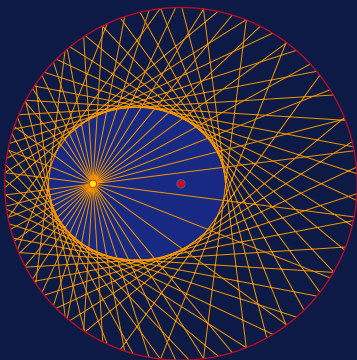
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



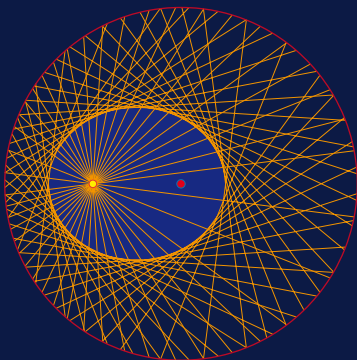
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



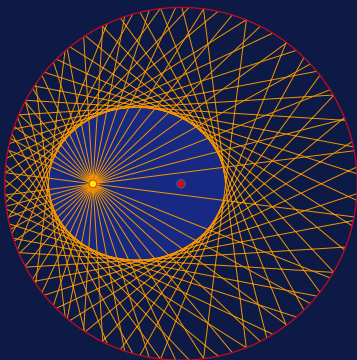
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



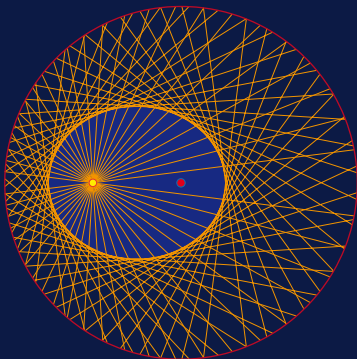
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



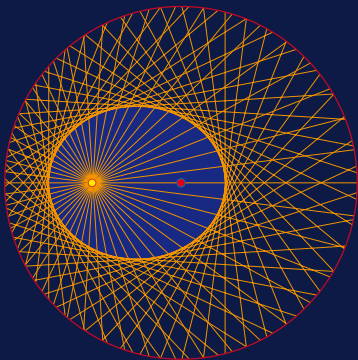
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



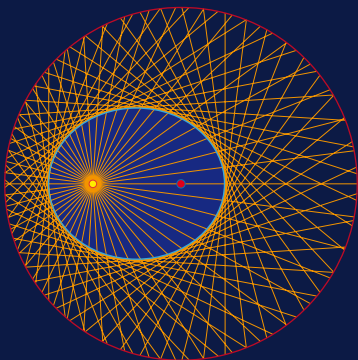
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



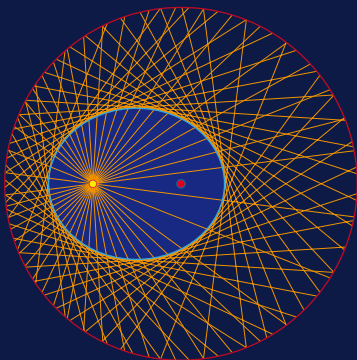
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



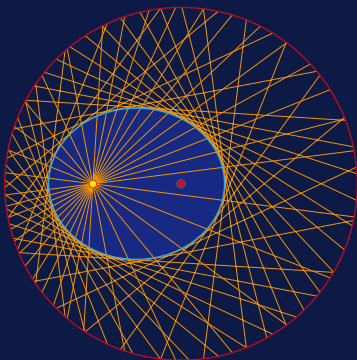
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



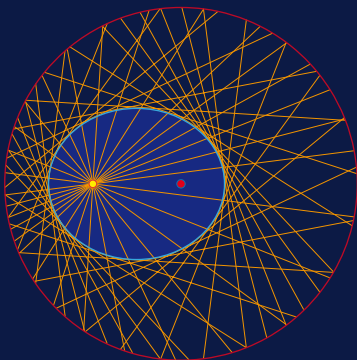
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



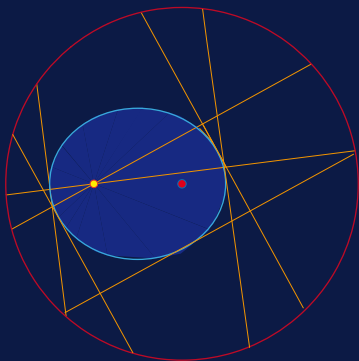
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



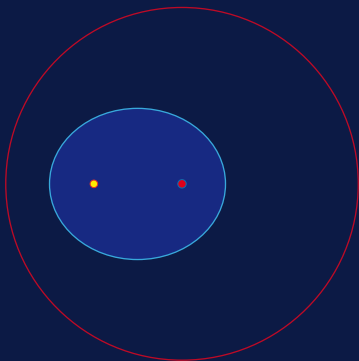
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



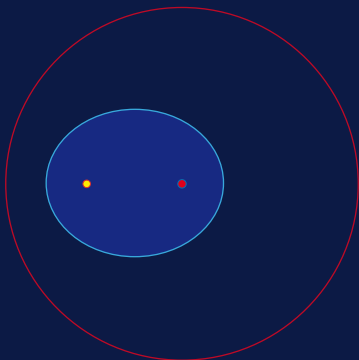
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



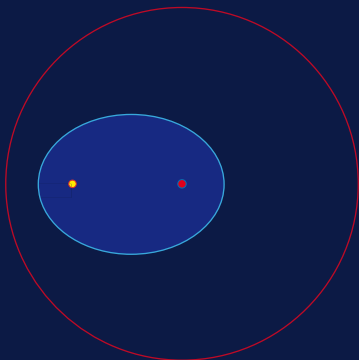
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



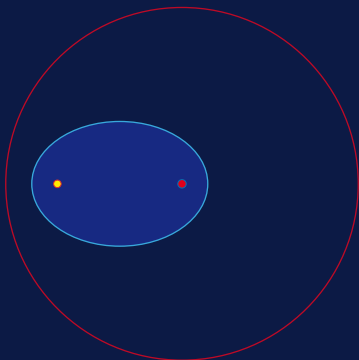
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



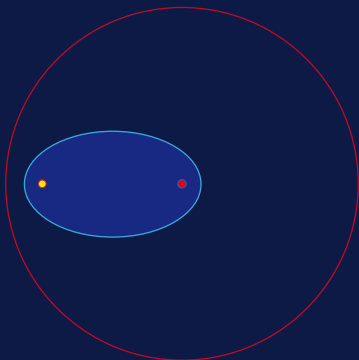
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



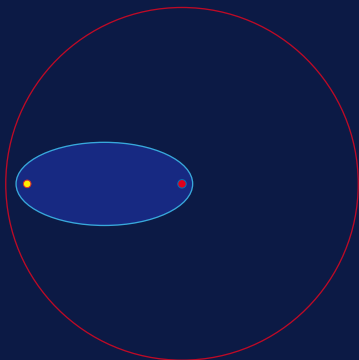
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



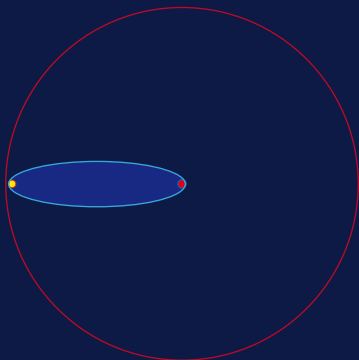
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



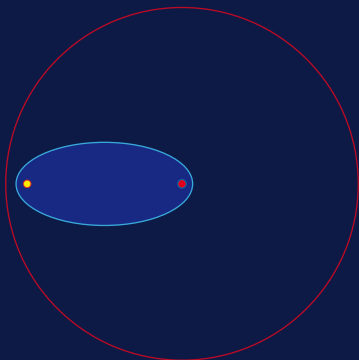
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



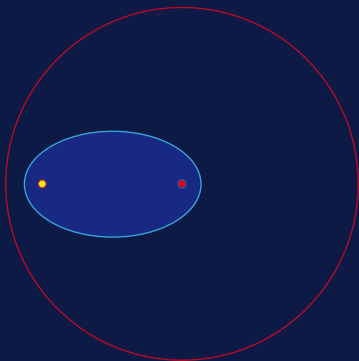
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



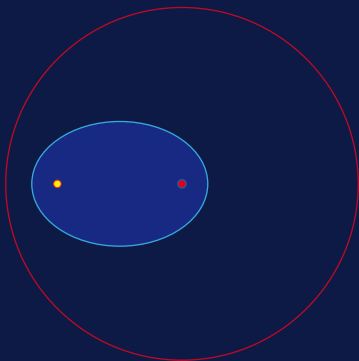
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



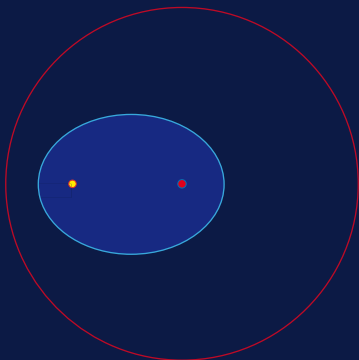
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



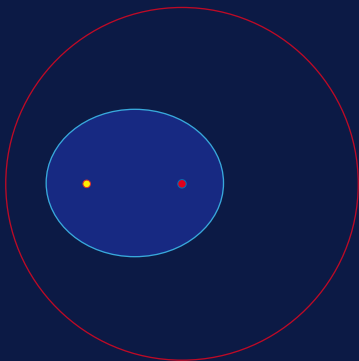
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



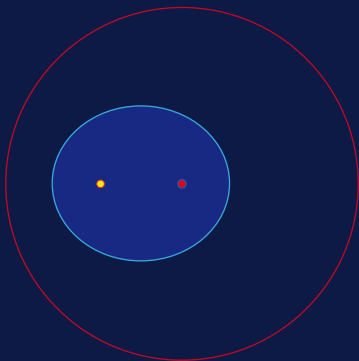
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



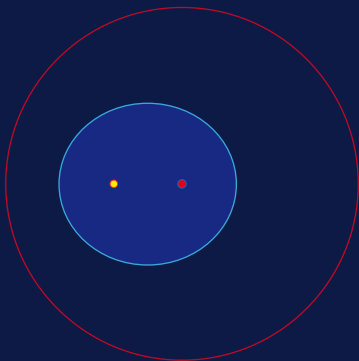
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



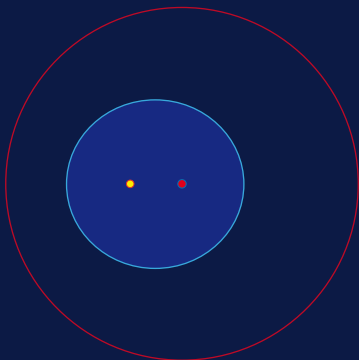
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



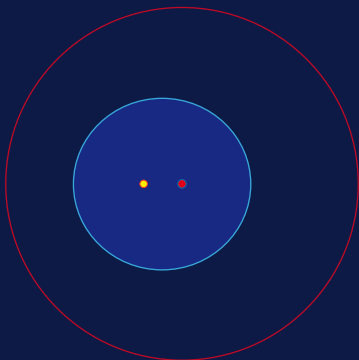
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



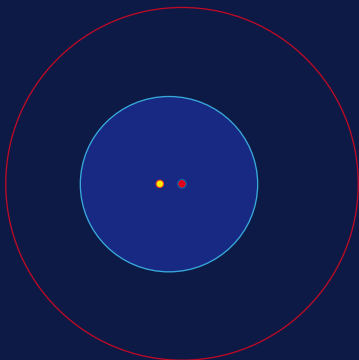
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



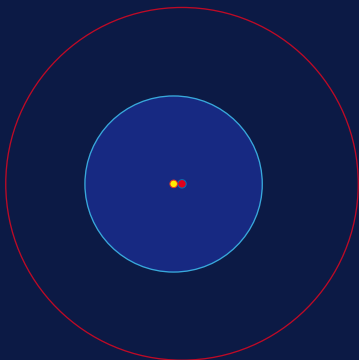
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



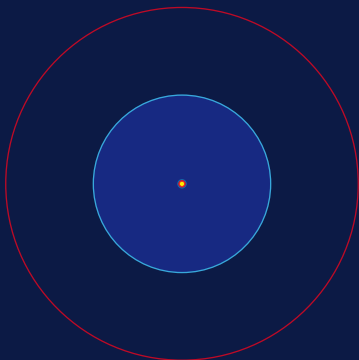
ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen



ein Kreis, ein Punkt... Ellipsen

Mathematik?

Spiel!

realisierte Daumenkinos

- Scheitel-, Neben-, Wechsel-, Stufen-, Basiswinkel
- Winkelsumme im Dreieck
- Thaleskreis (Euklid, Elemente, Buch III)
- Pythagoras, Zerlegung (Euklid, Elemente, Buch I)
- Kathetensatz (Euklid, Elemente, Buch I)
- Höhensatz (Euklid, Elemente, Buch VI u. Buch II)
- Schnitte durch den Würfel
- Verfolgungskurve
- Möndchen des Hippokrates von Chios
- Ellipse im Kreis
- $(a + b + c + \dots)^2$
- Hinged Tessellation

Daumenkinos in Planung

- Ellipse, Parabel, Hyperbel
- Hexe der Agnesi
- Satz von Morley
- Sinus
- Satz von Ceva
- Dreiecksgeometrie, Eulergerade
- von der Sekante zur Tangente
- Riemannsches Integral
- Flächenverwandlung
- Sprachspiele
- von 0 bis 100
- ...