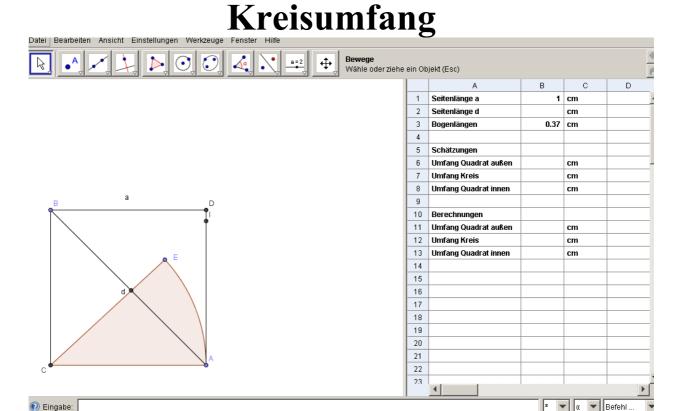


$Hauptschule \\ Bad \ Lippspringe - Schlangen \\ Mathematik \ 9_{E-Kurs} \\$

Name:

30.03.2011



Bedenke, das Quadrat mit der Seitenlänge a ist ein Teil des umliegendend Quadrats eines Kreises.

Die Diagonale d ist die Seite des Innliegenden Quadrates des Kreises.

Überzeuge dich an deiner Zeichnung von Gestern, dass man eine solche Figur <u>immer</u> konstruieren kann!

Schätze jetzt die "Strecken" ab, die man auf dem außenliegenden Quadrats, dem Kreisbogen und dem innenliegenden Quadrats "ablaufen" kann.

Welche Strecke ist die längste? Welche die kürzeste? Welche liegt in er Mitte?

Bilde den Mittelwert!!

Zeichne die Figur mit Kreisen unterschiedlicher Radien. Bilde immer die Mittelwerte.

Was kannst du über die Mittelwerte aussagen?