Escola Básica com JI de Ribamar

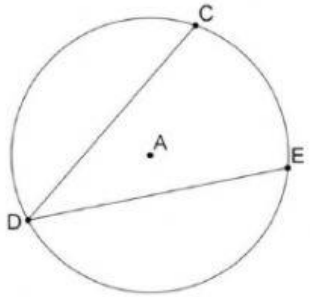
Ângulos inscritos e outros ângulos excêntricos

Matemática 9º Ano

Nome: Turma: **Data** __/__/___

Os ângulos que têm o vértice sobre a circunferência e cujos lados contêm cordas chamam-se **ângulos inscritos**.

1. Usando o Geogebra traça uma circunferência e marca-lhe um ângulo inscrito como a figura abaixo.



1.1. Mede a amplitude do ângulo CDE.

1.2. Arrasta o ponto D pela circunferência e constata o que se passa com a amplitude do ângulo CDE.

1.3. Qual a amplitude do arco CE?

1.4. O arco CE está compreendido entre os lados do ângulo CDE.
Que relação existe entre a amplitude do ângulo CDE e a amplitude do arco CE?

1.5. Será que a relação que encontraste em 1.4. se verifica para todos os ângulos inscritos?
Experimenta e indica o que podes concluir.

LIVEWORKSHEETS