

Projeto

**APOIO AO ENSINO E ORIENTAÇÃO À
PRODUÇÃO ACADÊMICA PARA
DISCENTES DE LICENCIATURA**

Realização



Apoio



Curso livre **ONLINE**

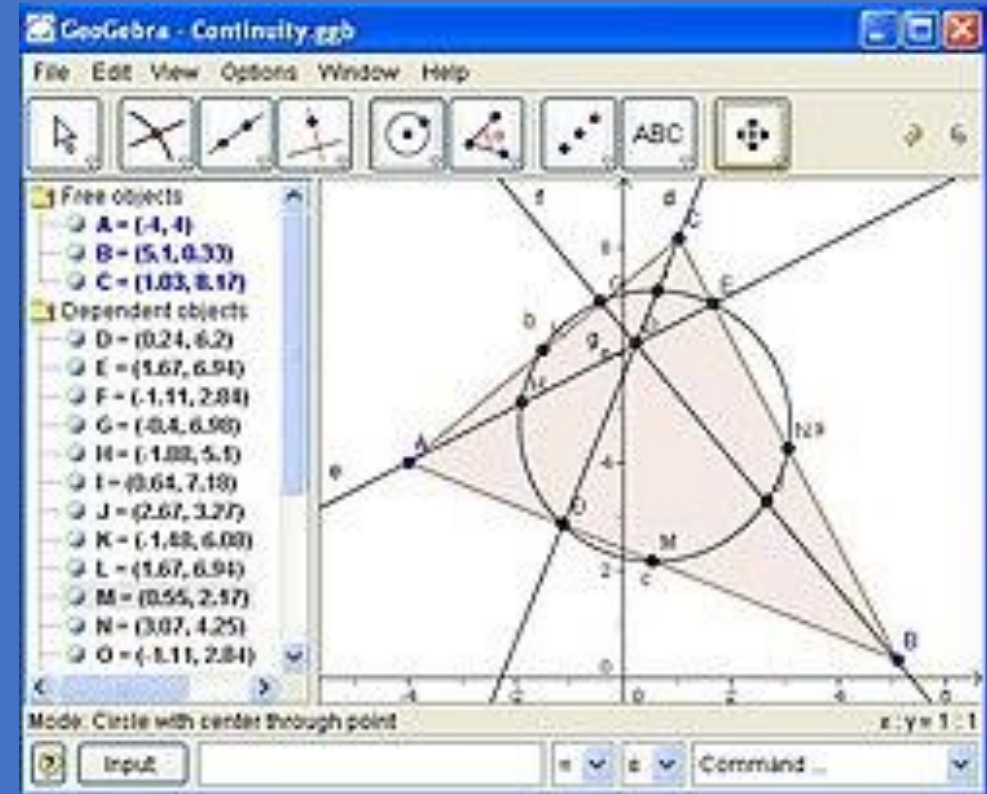
de

GeoGebra

Curso Gratuito

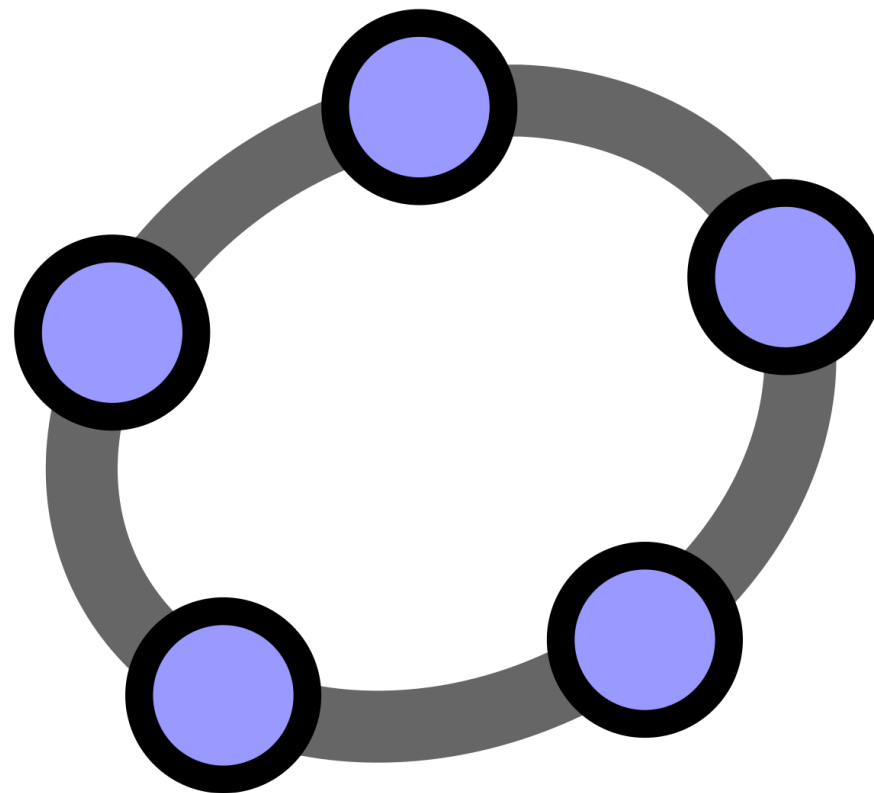
AULA 09

Planejamento de atividades
Para o Geometry 3D



Ministrante: Prof. Dr. Osvaldo Barros

Planejamento de atividades



QUESTÕES PRELIMINARES

Como identificar as necessidades de aprendizagem dos alunos?

Revisão do conteúdo anterior

Tópicos compreendidos que serão necessários ao desenvolvimento do conteúdo

Conteúdo disciplinar

Avaliação

- Como o problema foi resolvido?
- Como o conteúdo foi utilizado?
- Os alunos se sentem satisfeitos com os resultados?

PROBLEMA

Situação que será resolvida a partir do estudo a ser feito

Introdução

Apontando os elementos que serão necessários para o estudo

Exemplos

Situações nas quais também usou-se o conteúdo que está sendo estudado

Resolução

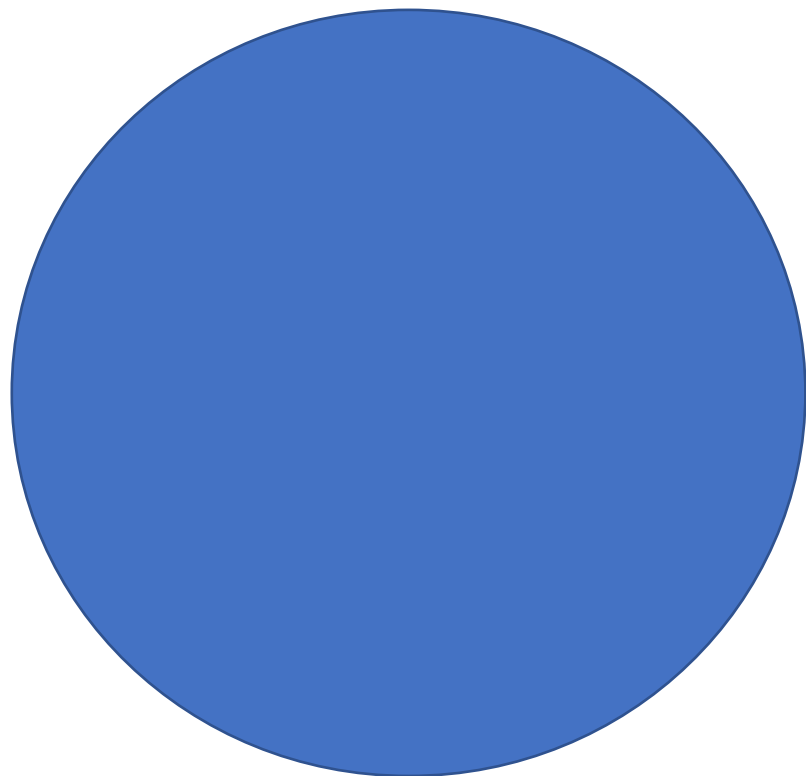
O problema inicial deve ser trabalhado pelos estudantes

RELAÇÃO: MATERIAL X CONTEÚDO

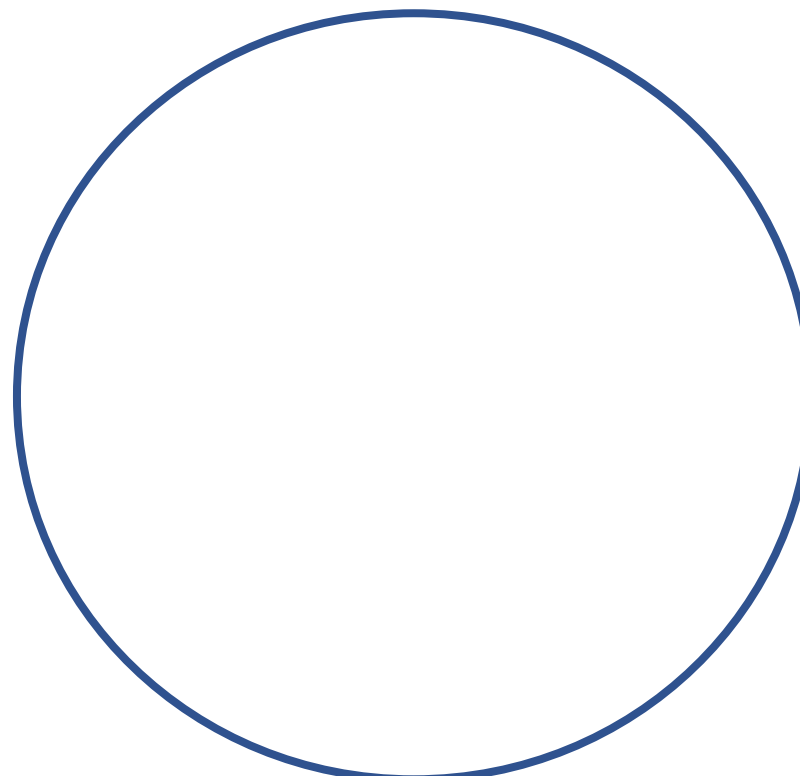
Construção do plano de aula

- 1- Tema → Estudo da circunferência
- 2- Conteúdo → Elementos componentes da circunferência
- 3- Objetivo → Identificar os elementos e suas funções
- 4- Metodologia → Posicionar os elementos da circunferência
- 5- Avaliação → Composição da circunferência e seus elementos
- 6- Recursos → Geogebra Geometry
- 7- Bibliografia → Geogebra.org

Elementos da Circunferência e do círculo



Círculo



Circunferência

Elementos da Circunferência e do círculo

1 - Centro



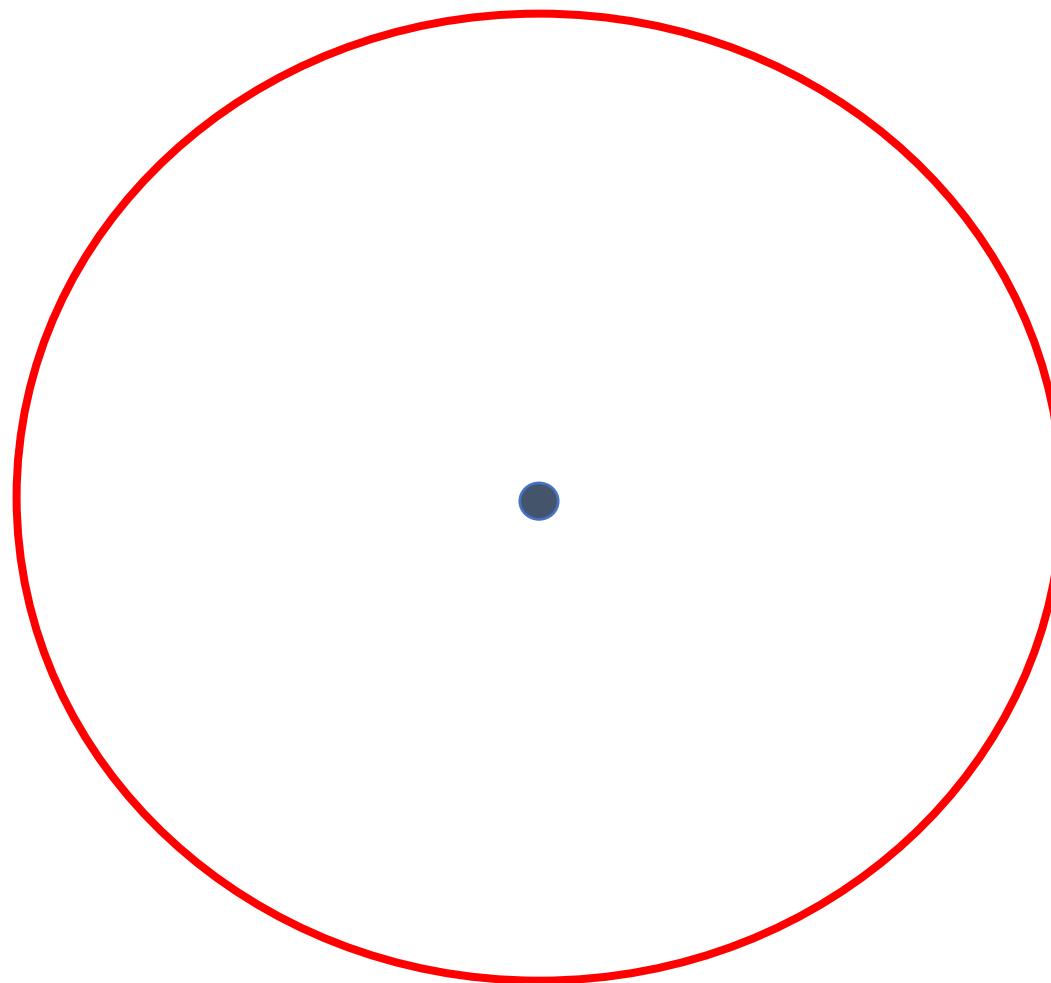
Elementos da Circunferência e do círculo

3 - Raio



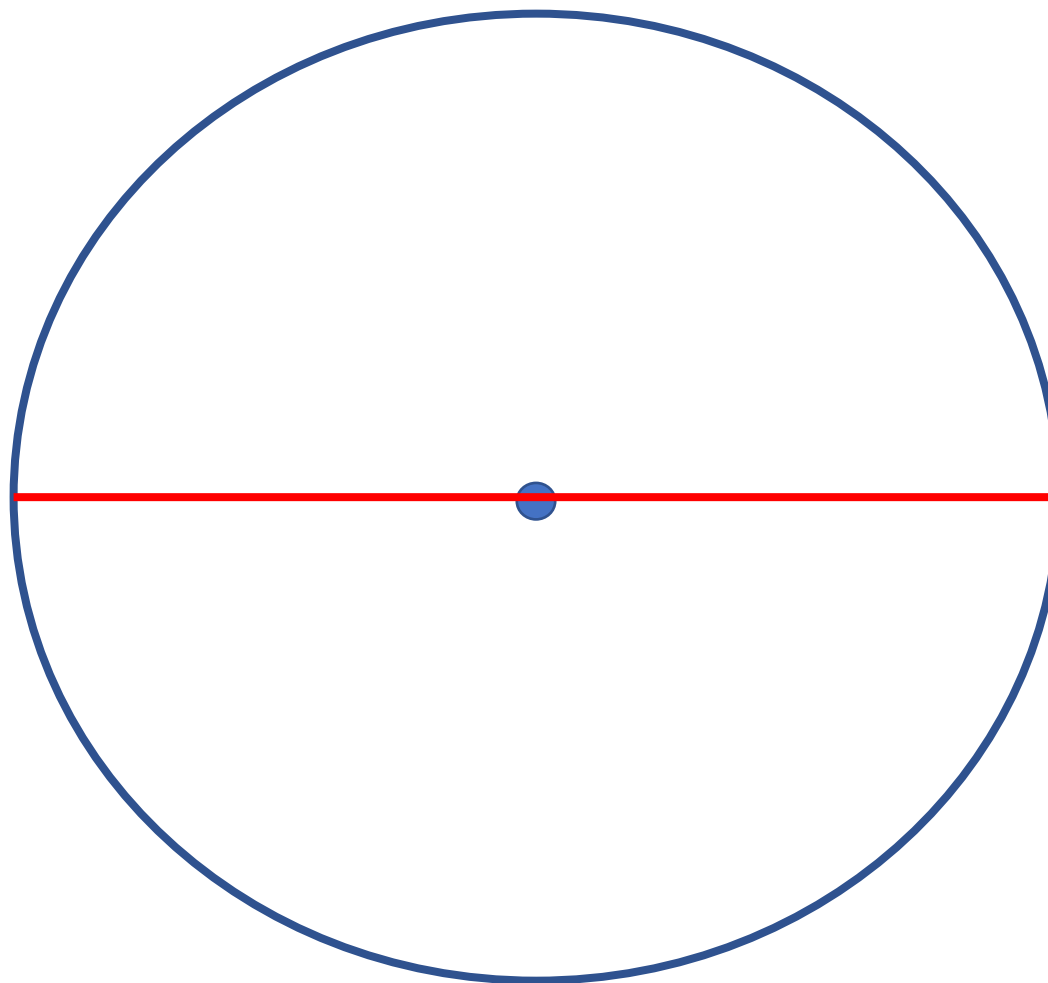
Elementos da Circunferência e do círculo

2 - Circunferência



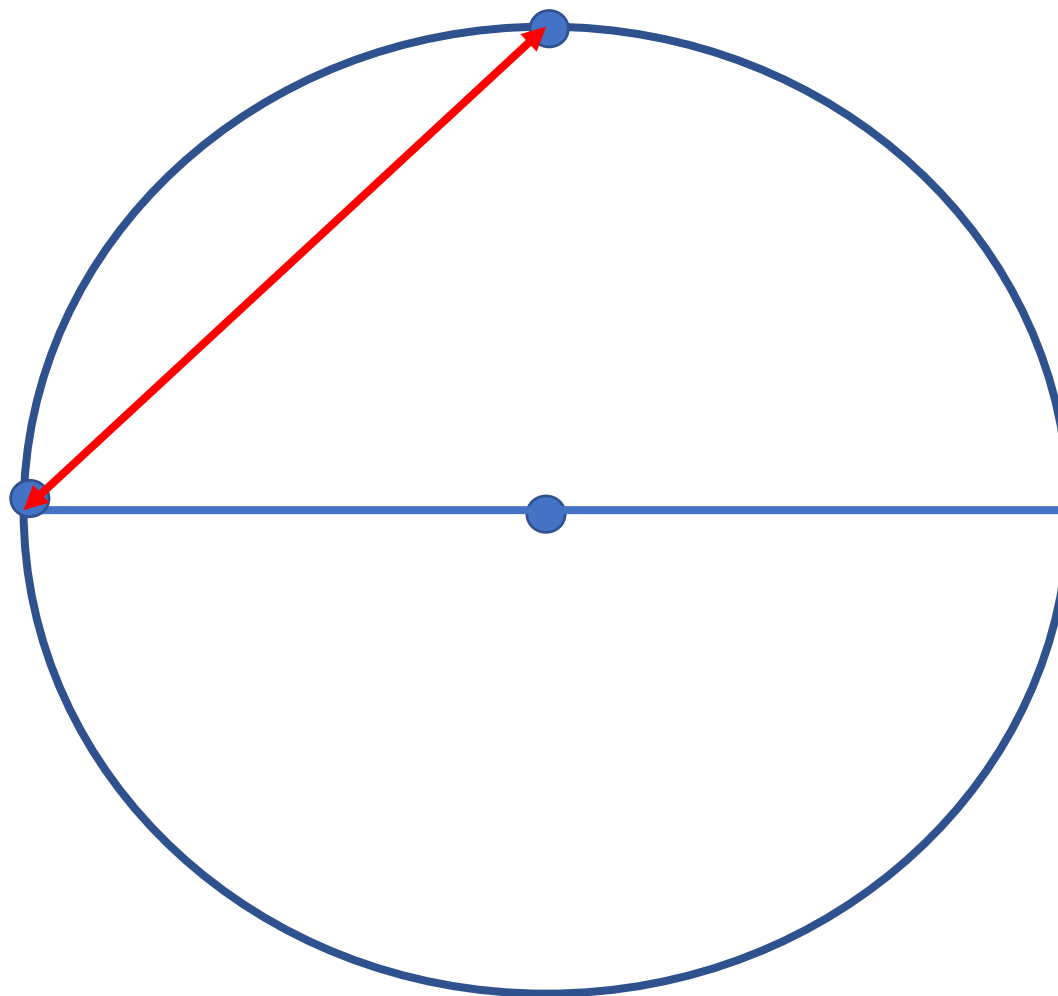
Elementos da Circunferência e do círculo

4 - Diâmetro



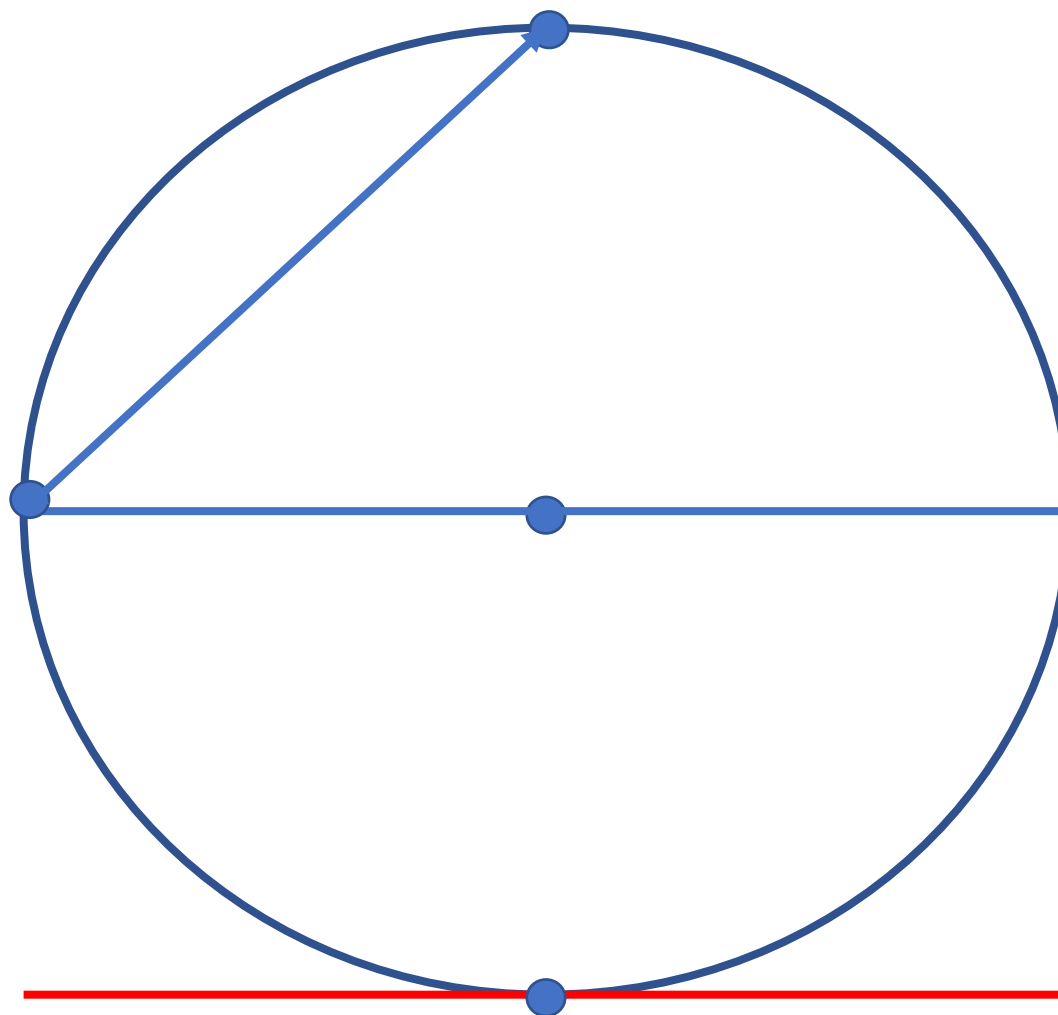
Elementos da Circunferência e do círculo

5 - Corda



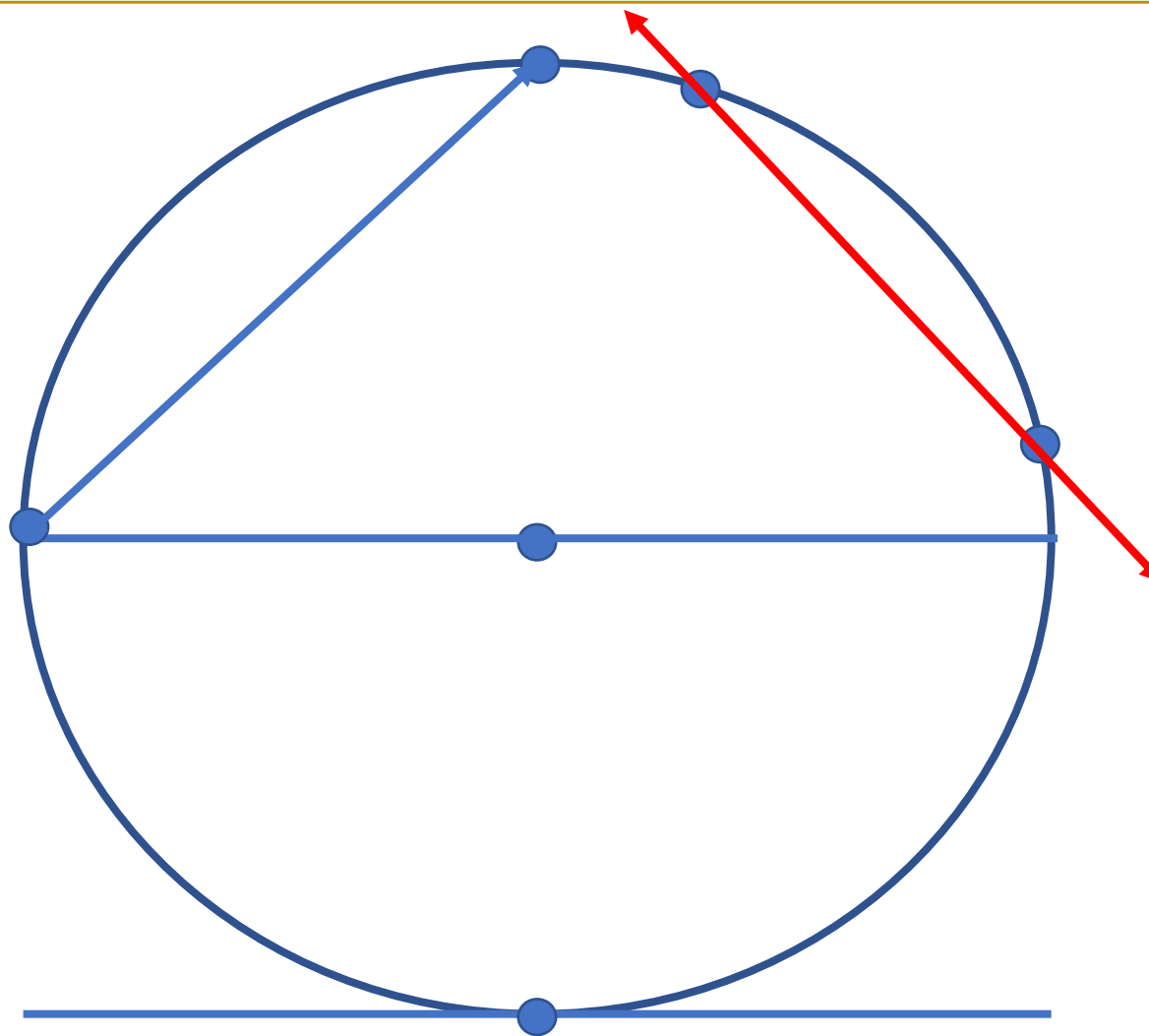
Elementos da Circunferência e do círculo

6 - Tangente



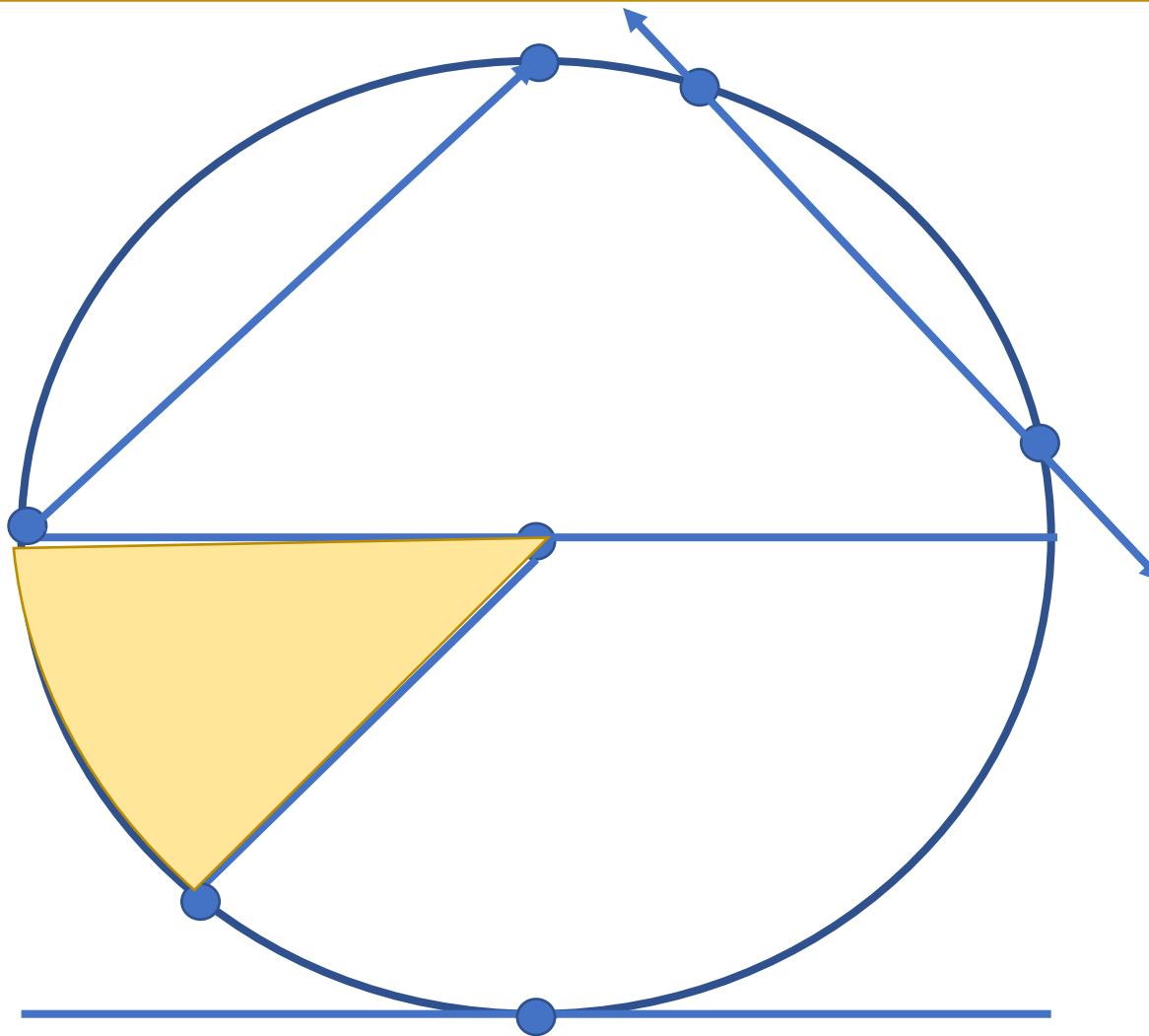
Elementos da Circunferência e do círculo

7 - Secante



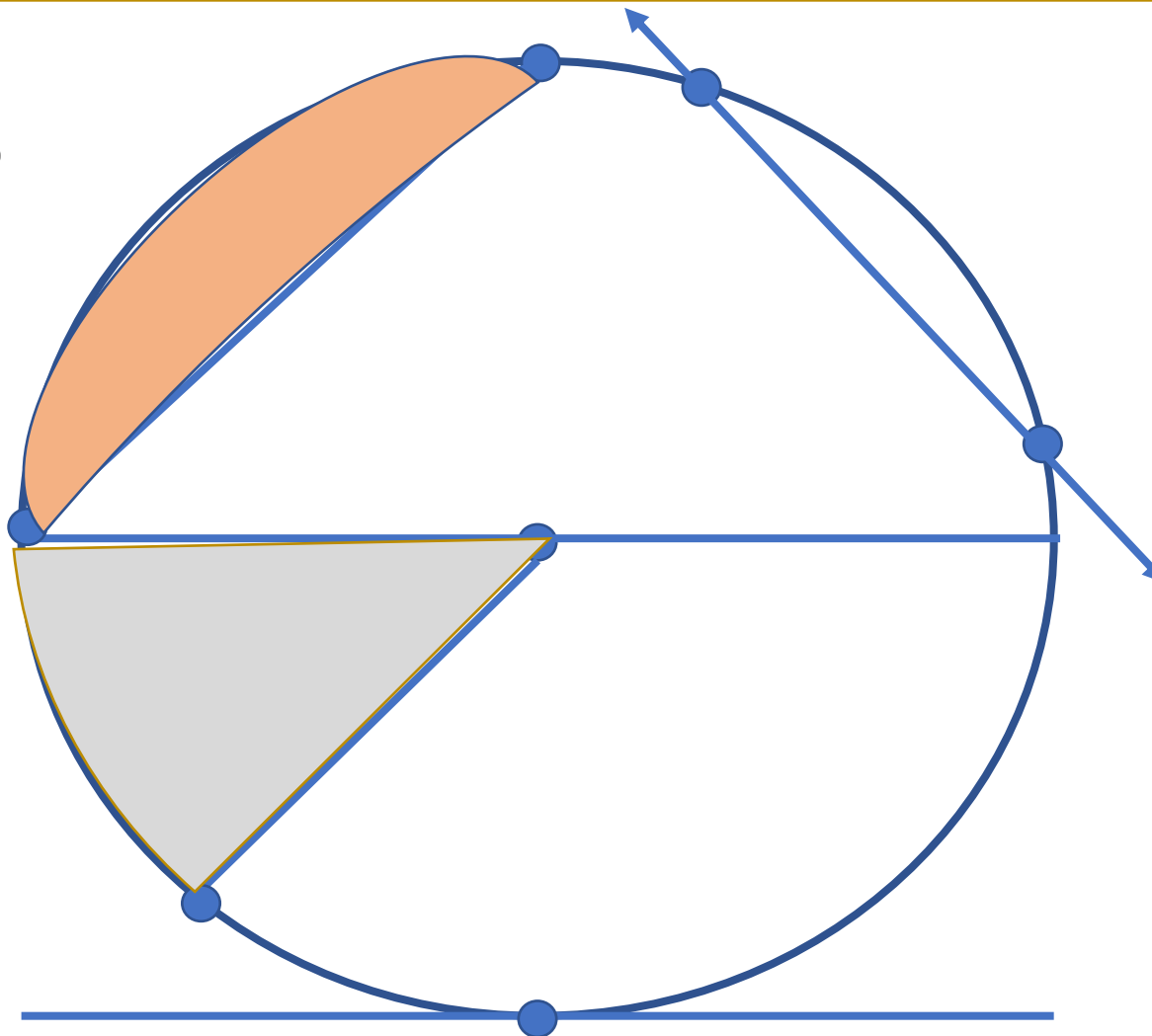
Elementos da Circunferência e do círculo

8 - Setor



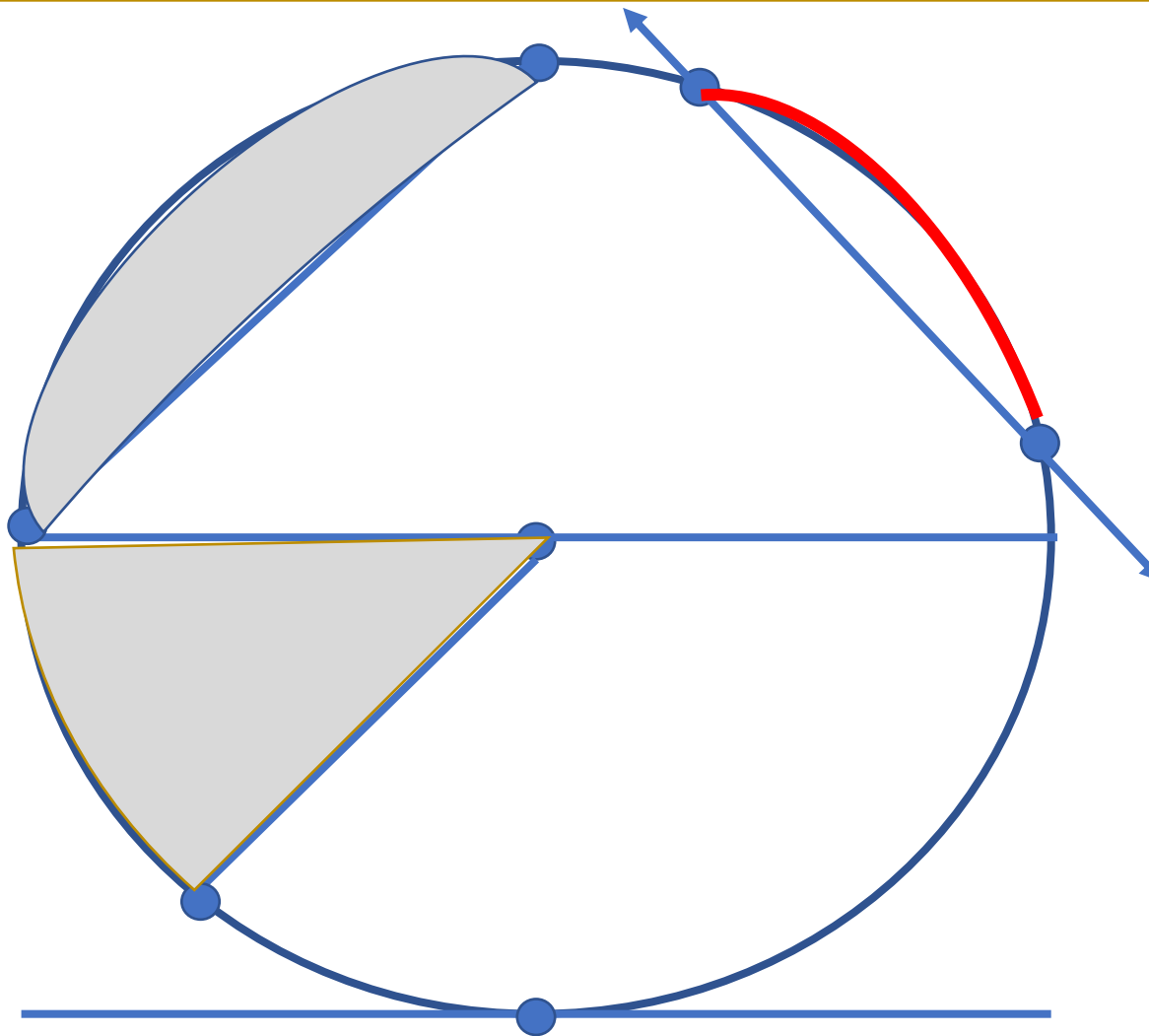
Elementos da Circunferência e do círculo

9 - Segmento



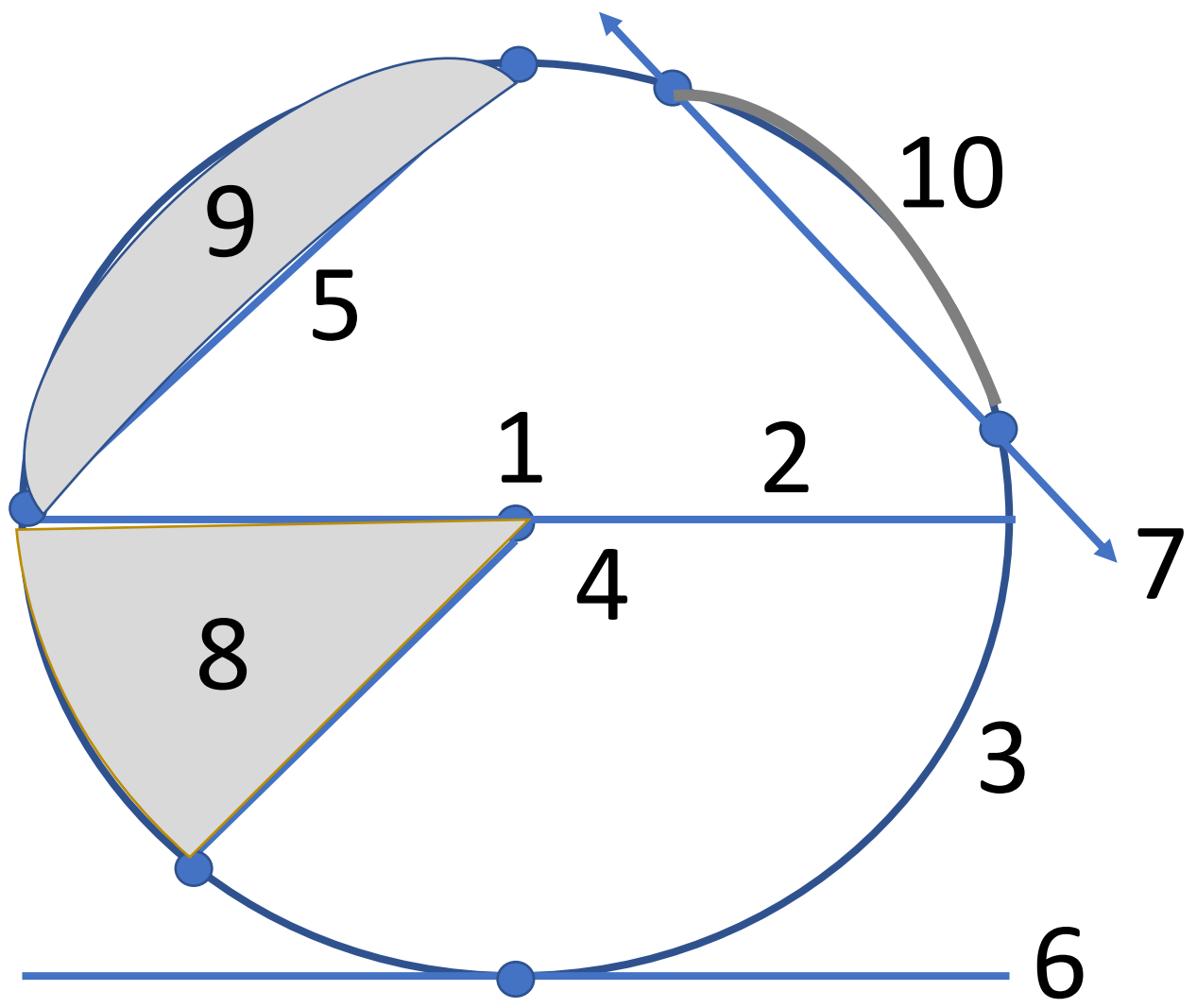
Elementos da Circunferência e do círculo

10 - Arco



Elementos da Circunferência e do círculo

- 1 - Centro
- 2- Raio
- 3 - Circunferência
- 4 - Diâmetro
- 5 - Corda
- 6 - Tangente
- 7 - Secante
- 8 - Setor
- 9 - Segmento
- 10 - Arco



Elementos da Circunferência e do círculo

Problema

Como construir um quadrilátero utilizando os elementos da circunferência?

