



EJA
ETAPA V

CANAL SEDUC-PI4



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

**GEOMETRIA
PLANA**



DATA:

24/09/2020

ROTEIRO DE AULA

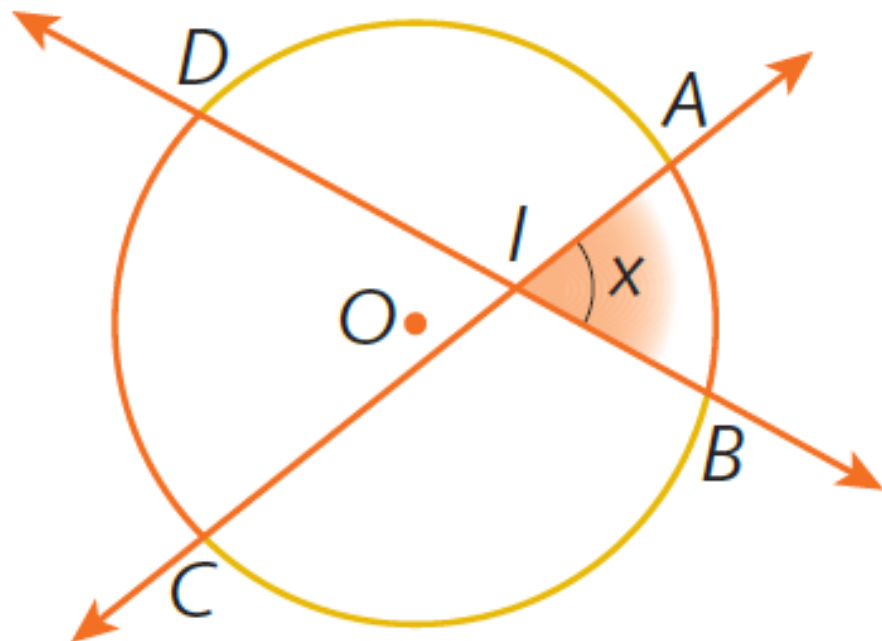
GEOMETRIA PLANA

☐ *Ângulos na circunferência*

- *Ângulo excêntrico interior*
- *Ângulo excêntrico exterior*

Ângulo EXCÊNTRICO

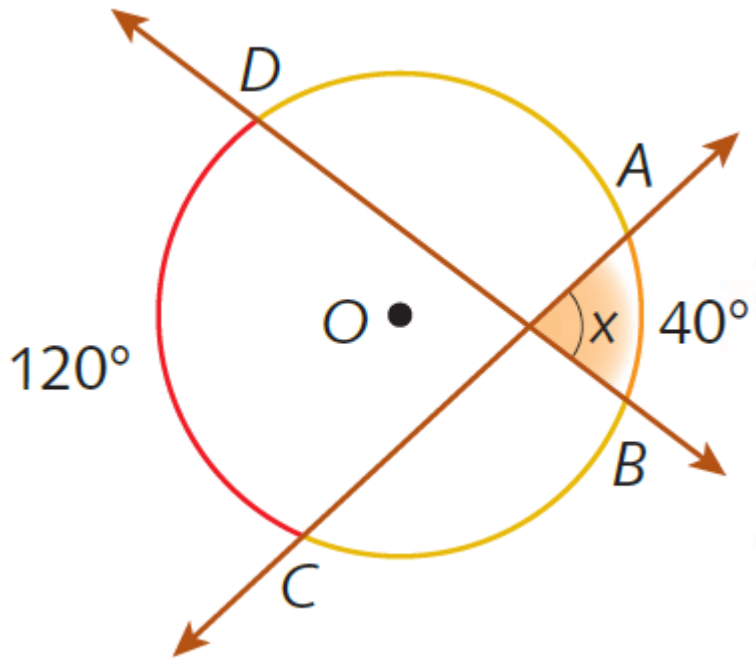
□ INTERIOR



A medida de um ângulo **excêntrico interior** é igual à metade da soma das medidas dos arcos determinados por ele e pelo ângulo o.p.v. a ele na circunferência.

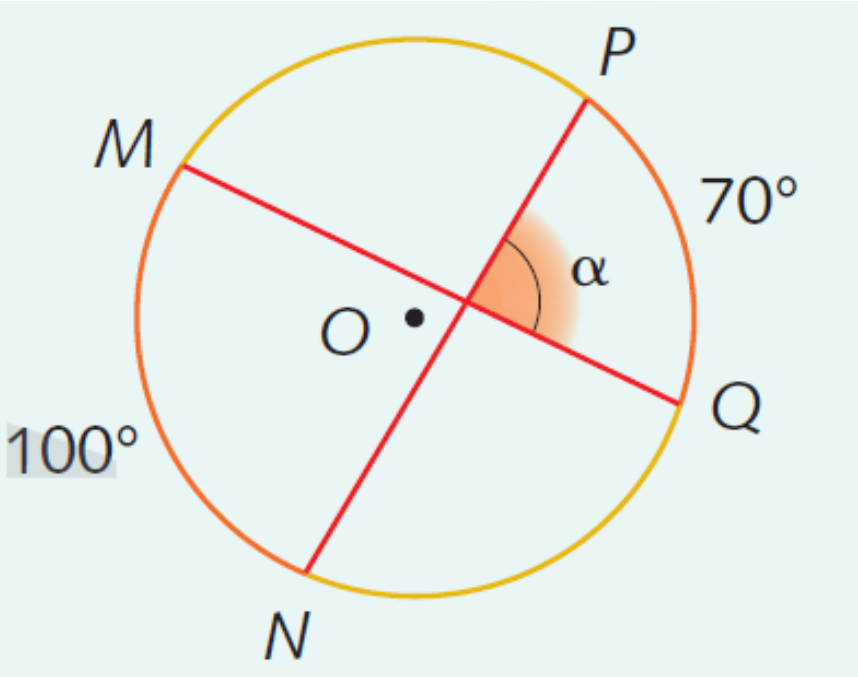
$$\text{med}(\widehat{AIB}) = \frac{\text{med}(\widehat{AB}) + \text{med}(\widehat{CD})}{2}$$

EXEMPLO



ATIVIDADE PROPOSTA

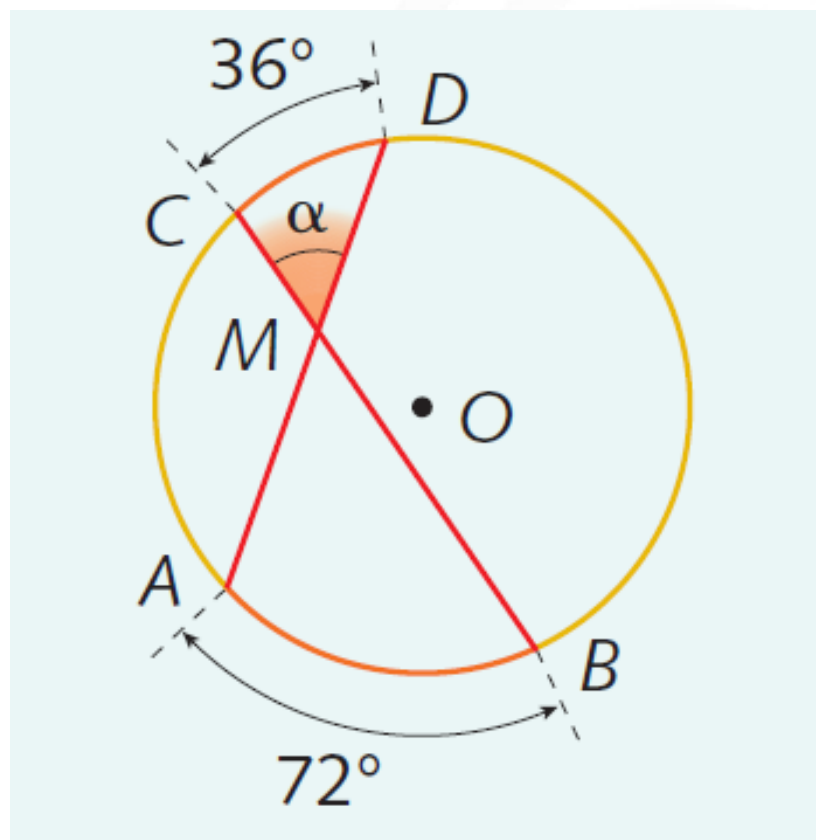
EXERCÍCIO 1



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

ATIVIDADE PROPOSTA

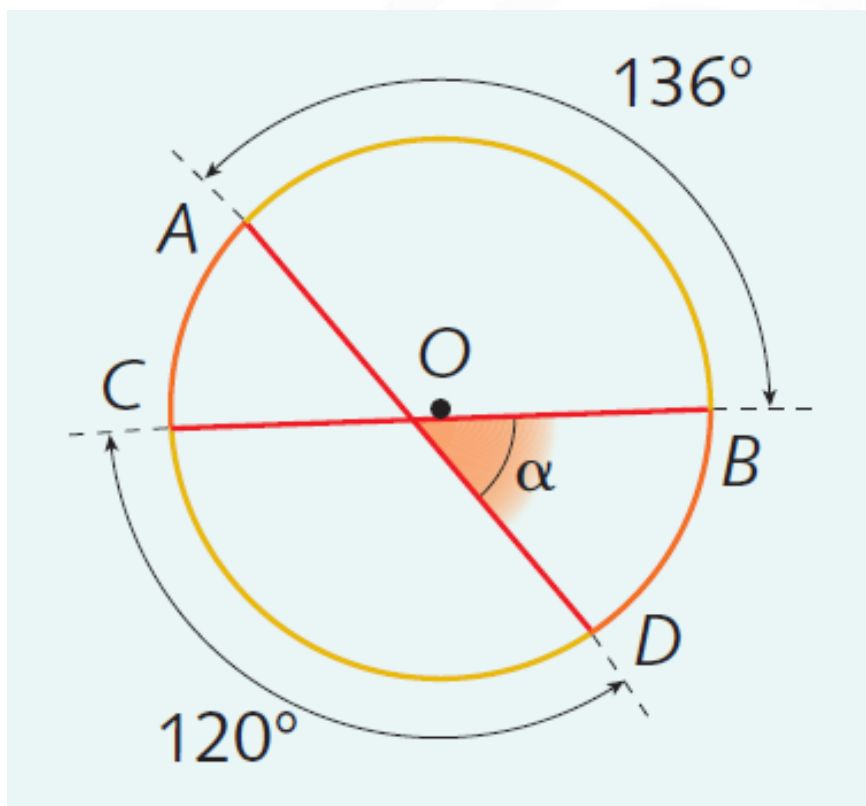
EXERCÍCIO 2



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

ATIVIDADE PROPOSTA

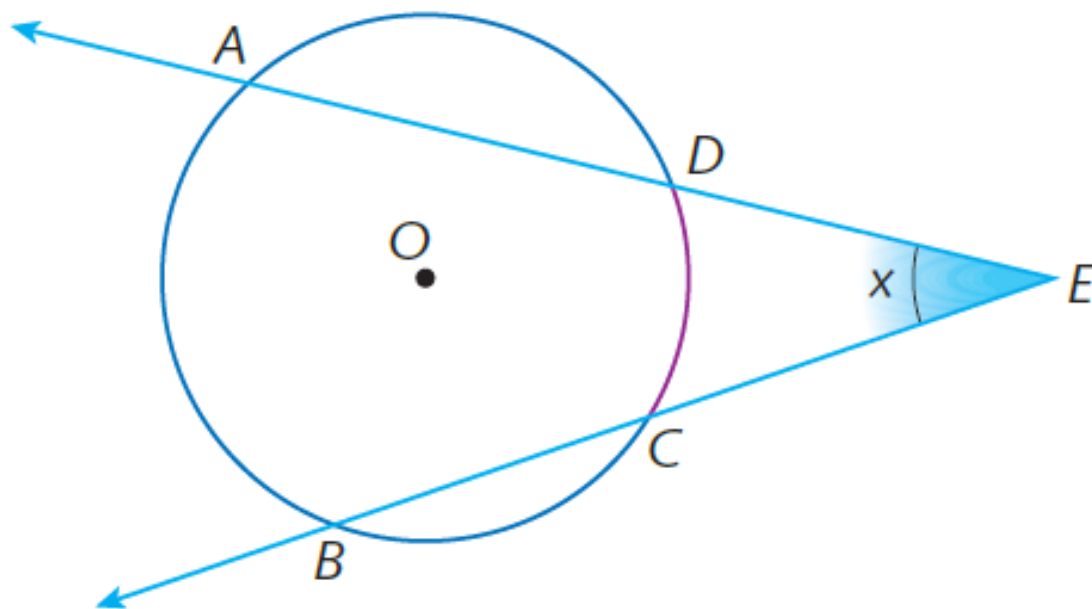
EXERCÍCIO 3



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Ângulo EXCÊNTRICO

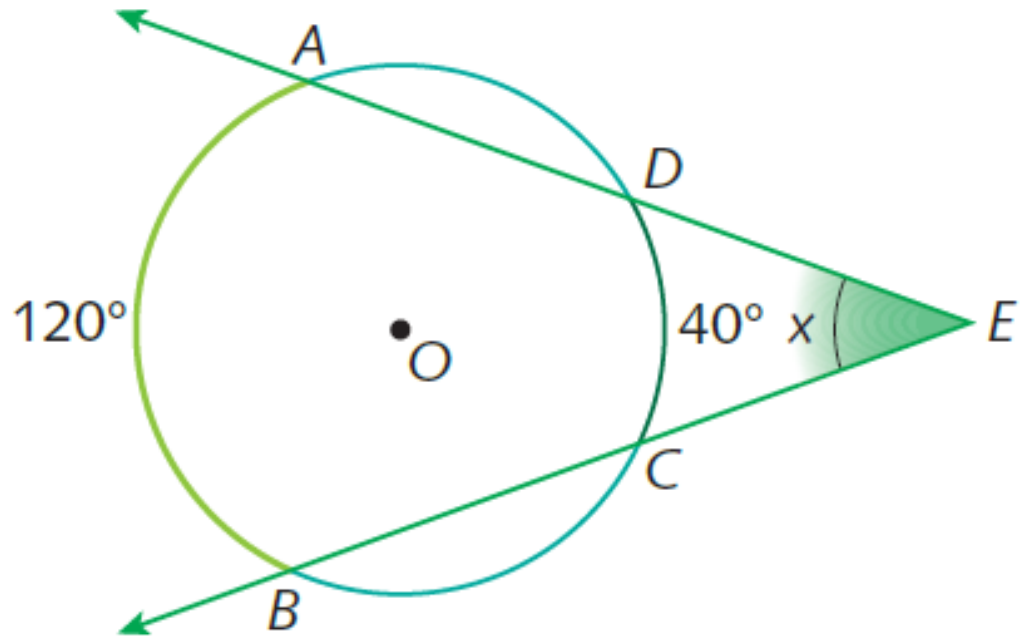
□ EXTERIOR



A medida de um ângulo **excêntrico exterior** é igual à metade da diferença, em módulo, das medidas dos arcos determinados por ele na circunferência.

$$\text{med}(\widehat{AEB}) = \frac{\text{med}(\widehat{AB}) - \text{med}(\widehat{CD})}{2}$$

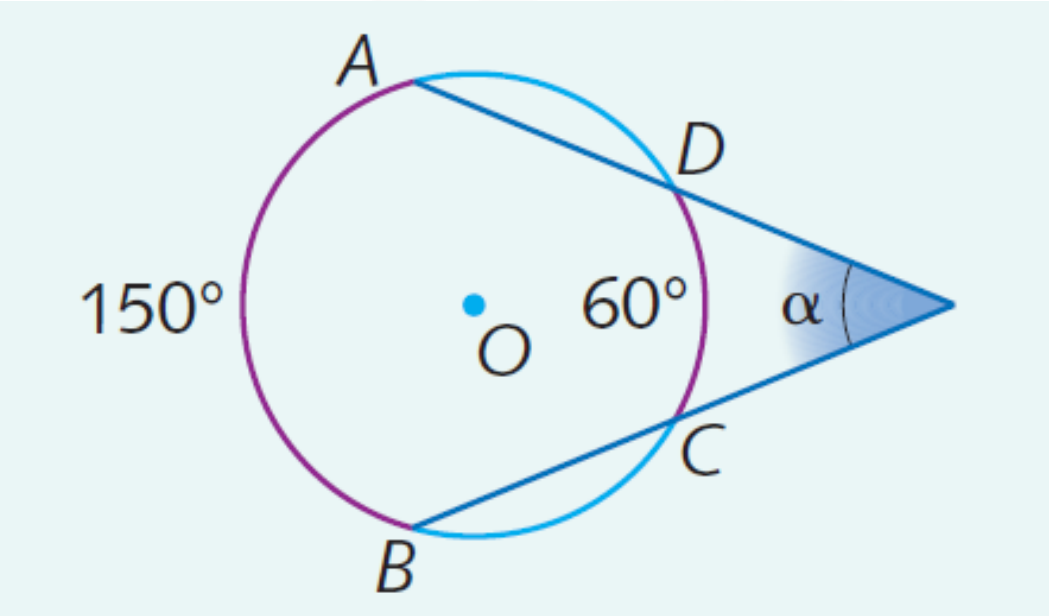
EXEMPLO



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

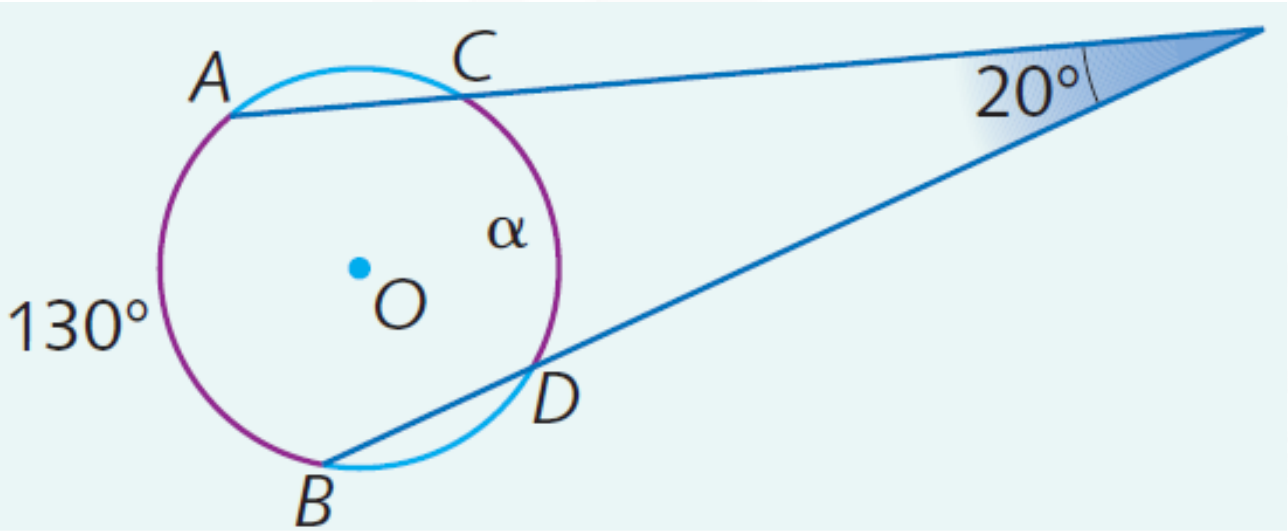
ATIVIDADE PROPOSTA

EXERCÍCIO 1



ATIVIDADE PROPOSTA

EXERCÍCIO 2



NA PRÓXIMA AULA

GEOMETRIA PLANA

- ❑ ***Estudo da circunferência***