

MATEMÁTICA

7º ANO



HABILIDADE:

EF07MA22 - Construir circunferências, utilizando compasso, reconhecê-las como lugar geométrico e utilizá-las para fazer composições artísticas e resolver problemas que envolvam objetos equidistantes.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1 e 2: **CIRCUNFERÊNCIA E SEUS ELEMENTOS**

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

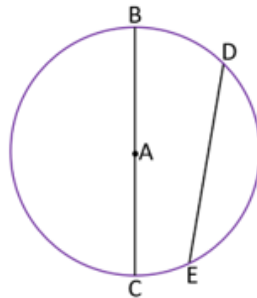
PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

Considerando a circunferência representada a seguir, não é correto afirmar que:



A partir do que foi apresentado, é possível determinar que:

- a) ela pode ser construída utilizando um compasso com a ponta-seca no ponto A, centro da circunferência, e abertura de medida AD.
- b) \overline{AB} é um raio da circunferência.
- c) \overline{BC} é um diâmetro da circunferência.
- d) \overline{AC} é um raio da circunferência.
- e) \overline{DE} é um diâmetro da circunferência.

2

Avalie as afirmações a seguir.

- I. Para construir uma circunferência de raio de medida r conhecido, basta abrir o compasso na medida $2r$ e traçar a circunferência.
- II. Dada uma circunferência de raio r e centro no ponto O , todos os pontos da circunferência distam r de O .
- III. Em uma circunferência de diâmetro medindo 18 cm e centro no ponto O , todos os pontos da circunferência distam 9 cm de O .

Pode-se concluir que a(s) afirmação(ões) verdadeira(s) é(são):

- a) I e III.
- b) II.
- c) II e III.
- d) III.
- e) I, II e III.