

# MATEMÁTICA

## 7º ANO



### HABILIDADE:

**EF07MA33** – Estabelecer o número  $\pi$  como a razão entre a medida de uma circunferência e seu diâmetro, para compreender e resolver problemas, inclusive os de natureza histórica.



### Conteúdo das atividades:

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

# ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

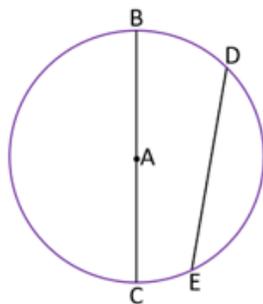
PROFESSOR(A):

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.