REPÚBLICA PORTUGUESA
EDUCAÇÃO

Matemática - Professora Sara Barbosa

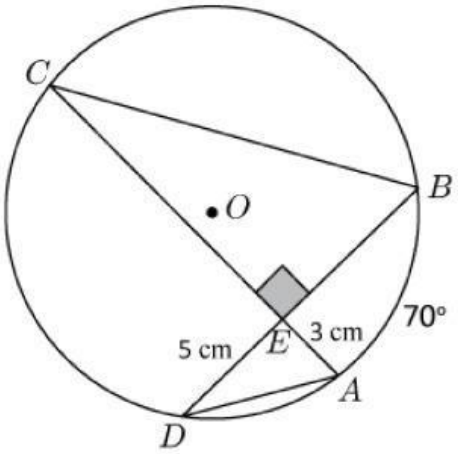
Ano letivo 2023/2024

Ficha de Trabalho: Intervalos de números reais. Ângulos excêntricos. Estatística.

Nome:_____ **9.ºano** Turma:_____ N.º_____ Data: ___/____/____

1. Considera o conjunto $A = [-\pi, \sqrt{3}]$. **Quantos** números **inteiros** há no conjunto A?

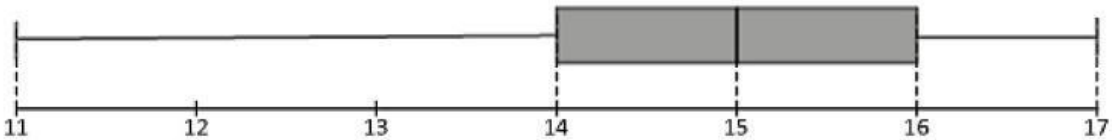
2. Na figura está representada uma circunferência de centro O.
Os pontos $\boldsymbol{A}, \boldsymbol{B}, \boldsymbol{C}$ e $\boldsymbol{D}$ pertencem à circunferência.



Sabe-se que:
- o ponto E é o ponto de interseção das cordas $[AC]$ e $[BD]$;
- o triângulo $[ADE]$ é retângulo E;
- $\overline{DE} = 5cm$ e $\overline{AE} = 3cm$;
- a amplitude do arco $[AB]$ é $70°$.

Assinala a **opção** que apresenta a **amplitude do arco** $\boldsymbol{CD}$.

3. Numa escola do 3.º ciclo estudam 168 alunos, cujas idades variam entre os 11 e os 17 anos. Realizou-se um estudo sobre as idades dos alunos e elaborou-se o seguinte diagrama de extremos e quartis.



Seleciona a opção **correta**.

Nesta escola 25% dos alunos tem idade **inferior ou igual** a

A **amplitude** das idades dos alunos desta escola é igual a

A **mediana** das idades dos alunos desta escola é igual a

A **percentagem** dos alunos, desta escola, cujas idades variam entre os **14 e os 17 anos** é cerca de

LIVEWORKSHEETS