

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

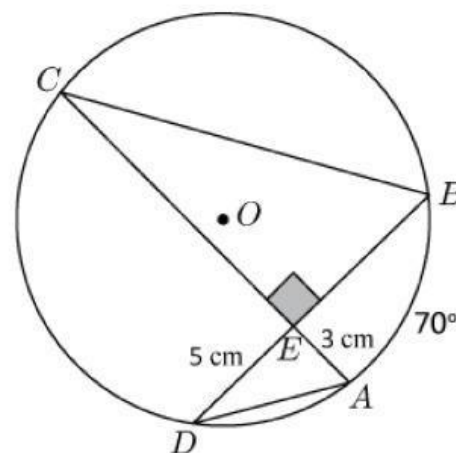
Nome: _____ 9.ºano Turma: _____ N.º _____ Data: ____/____/____

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 A, B, C e D pertencem à circunferência.

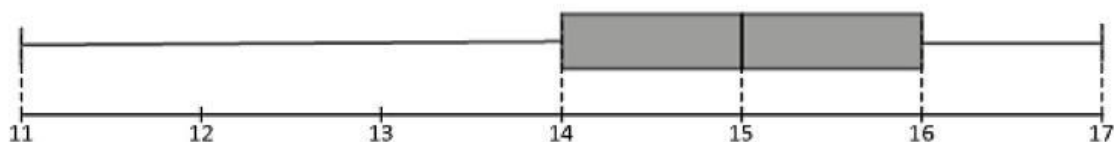
Sabe-se que:

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



Assinala a opção que apresenta a **amplitude do arco 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.



Selecione 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