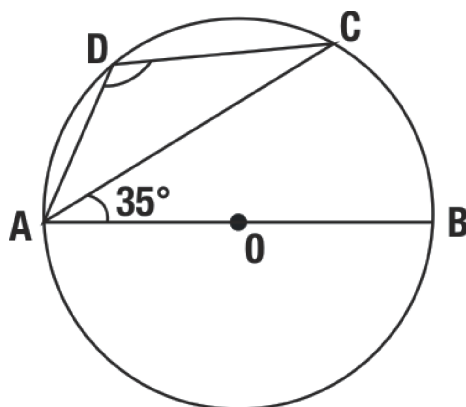




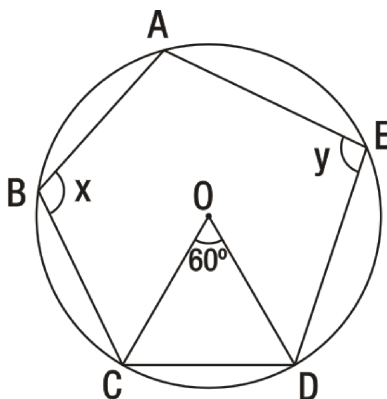
Exercícios para a Aula ao Vivo 27 – 03 – 2014

1. A medida do ângulo **ADC** inscrito na circunferência de centro **O** é:



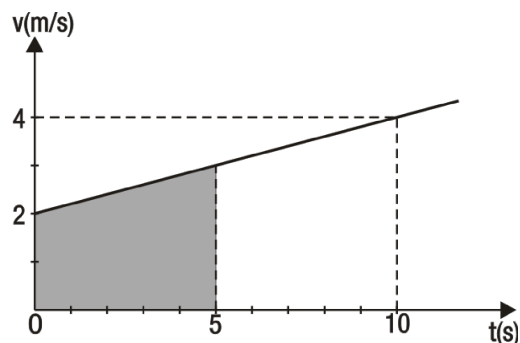
a) 125° b) 110° c) 120° d) 100° e) 135°

2. O pentágono ABCDE abaixo está inscrito em um círculo de centro O.



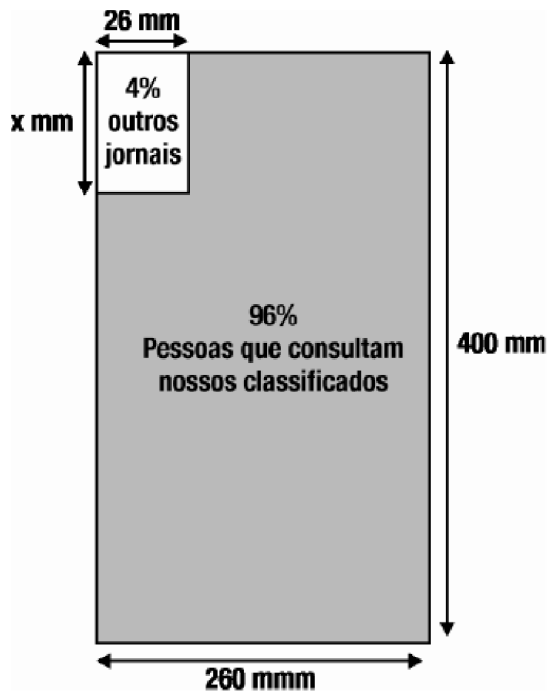
Sabendo que o ângulo central mede 60° , calcule $x + y$.

3. **(UERJ 2001 – Exame discursivo)** Um atleta está treinando em uma pista retilínea e o gráfico abaixo apresenta dados sobre seu movimento.



A distância percorrida pelo corredor, no intervalo entre 0 e 5 segundos, é igual à área do trapézio sombreado.
 Calcule essa distância.

4. **(ENEM)** O jornal de certa cidade publicou em uma página inteira a seguinte divulgação de seu caderno de classificados.



Para que a propaganda seja fidedigna à porcentagem da área que aparece na divulgação, a medida do lado do retângulo que representa os 4%, deve ser de aproximadamente

- a) 1 mm. d) 160 mm.
 b) 10 mm. e) 167 mm.
 c) 17 mm.

Gabarito: 1 – A; 2 - 180°; 3 – 12,5°; 4 – D.