



FICHA DE AVALIAÇÃO Nº2

1.º PERÍODO

Nome: _____ Ano/Turma _____ n.º: _____ Data __/11/2014

Avaliação _____ Tomei conhecimento Data __ / __ / 2014

A Professora: Teresa Lança

Enc. de Educação _____

CADERNO 1 – 60 MINUTOS

(É PERMITIDO O USO DE MÁQUINA CALCULADORA)

1. O Pascoal viaja a uma velocidade constante, ou seja, a distância que percorre é diretamente proporcional ao tempo de viagem.

Sabendo que percorre 6Km em 15 minutos, determina:

- a) Quanto tempo demora a percorrer 48Km.

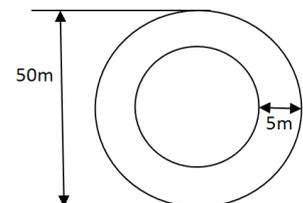
R: _____

- b) Quantos metros percorre em meia hora.

R: _____

2. O esquema refere-se a uma rotunda, onde a parte relvada está entre os dois círculos. Atendendo aos dados do esquema determina a área relvada na rotunda. Utiliza como valor aproximado de $\pi = 3,1416$.

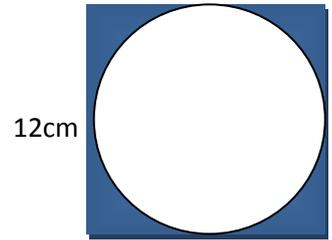
Apresenta o resultado final arredondado às décimas.



R: _____

3. Na figura ao lado estão representados um círculo inscrito num quadrado com 12cm de lado. Calcula a área e o perímetro da parte sombreada.

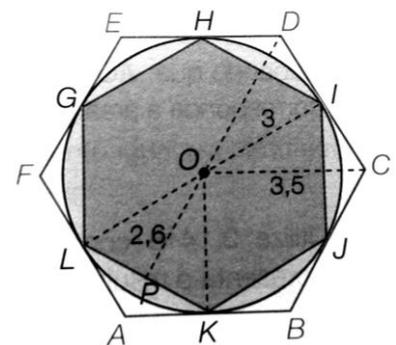
Considera o valor de $\pi = 3,14$



R: A = _____

P = _____

4. Na figura ao lado estão representados dois hexágonos regulares, um inscrito e outro circunscrito a uma circunferência. Sabe-se que o raio da circunferência mede 3cm, $OC = 3,5\text{cm}$ e $OP = 2,6\text{cm}$.



- a. Determina a área do hexágono inscrito na circunferência.

- b. Determina a área do hexágono circunscrito na circunferência.

5. A um grupo de turistas perguntou-se: *Das cidades que visitou qual a sua preferida?*

Cidade	Frequência Absoluta	Frequência relativa (%)	Graus
Lisboa	4		29 °
Porto		64%	
Braga	10		72 °
Outra	4	8%	
Total	50		360 °

a) Completa a tabela.

b) Constrói o gráfico circular desta distribuição de dados.

(É permitada a utilização de régua, transferidor, lápis e borracha nesta resposta)

Título do gráfico: _____

