**CIRCUNFERÊNCIAS - EXTRA**

**1.** Maria Ângela tinha uma caixa cilíndrica e queria decorar a tampa de forma diferente do restante da caixa.

 Para saber quanto de fita precisava para contornar a tampa, mediu seu diâmetro para calcular o comprimento.

 Considerando que para se chegar ao resultado Maria usou $π=3,14$\_, o comprimento da circunferência é de:

a) 46,7 cm

b) 59,1 cm

c) 67,4 cm

d) 78,5 cm

e) 81,3 cm

**2.** Dois meninos estão jogando bolinhas de gude e ao pararem o jogo para tomar um lanche, a partida estava como mostra a figura a seguir:

 Baseando-se na figura, pode-se afirmar que os pontos que pertencem à circunferência são:

a) E, B e D

b) A, E e G

c) O, F e G

d) B, C e A

e) I, O e G

**3.** Clara é artesã e está trabalhando em sua obra para a próxima exposição, que ocorrerá no centro cultural da cidade onde vive. A figura a seguir mostra as medidas de uma das peças em acrílico que compõem o seu trabalho.



 Sabendo que a figura se refere a uma coroa circular, pode-se afirmar que a área dessa peça mede:

a) 48π cm2

b) 44π cm2

c) 36π cm2

d) 32π cm2

e) 27π cm2

**4.** O doce de leite que Dona Helena faz é muito famoso no seu bairro. Dessa vez, já preparando os potes de doce para a Páscoa, resolveu decorá-los para a ocasião. Assim, a tampa do pote deve receber uma fita colorida no seu entorno.



 Para que Dona Helena saiba a quantidade de fita

colorida que deve comprar para decorar os potes, ela

deve calcular o perímetro da tampa do pote de doce de

leite, que é de:

a) 9,8 cm

b) 10,2 cm

c) 11,9 cm

d) 13,6 cm

e) 15,7 cm

**5.** Dona Olga fazia trabalhos manuais e para aproveitar alguns retalhos de tecido decidiu cortá-los no formato de setores circulares:

Sabendo que esse é um setor com ângulo de 72°,

a área de cada pedaço que ela cortou terá:



**6.** Utilizando o transferidor faça um pedaço de pizza com 60 graus e diâmetro 21 cm . Depois calcule a área deste pedaço !