

	NOME:	
	DATA:	TRABALHO - RECUPERAÇÃO
	TURMA: 7º ANO	DISCIPLINA: GEOMETRIA
	PROFESSOR (A): Gizele Damasceno Marques Oliveira	VALOR: 10,0 PONTOS
	ASSINATURA DOS PAIS E/ OU RESPONSÁVEIS:	NOTA:

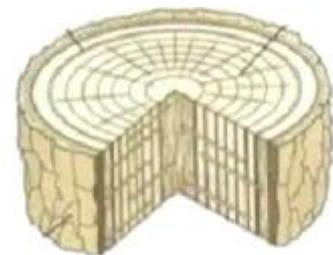
TRABALHO DE RECUPERAÇÃO MATEMÁTICA

Instruções:

- ✓ Escreva com letra legível e evite rasuras.
- ✓ É necessário apresentar o raciocínio aplicado na resolução do exercício.
- ✓ A interpretação das questões faz parte da avaliação.
- ✓ É necessário apresentar todos os cálculos de todas as questões.
- ✓ Releia atentamente a prova antes de entregá-la.

1- Analise os elementos da circunferência abaixo. Escreva o que cada um representa.

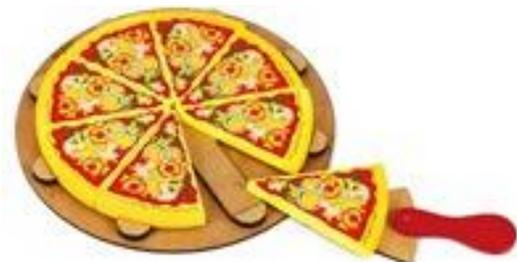
AC=
OA=
AB=
CD=
OB=



2- Luciano é carpinteiro e para a confecção de uma banquetta, ele fez um recorte em um tronco de madeira circular, conforme mostra a figura:

Sabendo que o setor circular recortado possui um ângulo central de 85° , qual o ângulo que corresponde ao que restou do tronco de madeira?

3- Uma pizza circular foi dividida igualmente em 8 fatias iguais, conforme a figura.

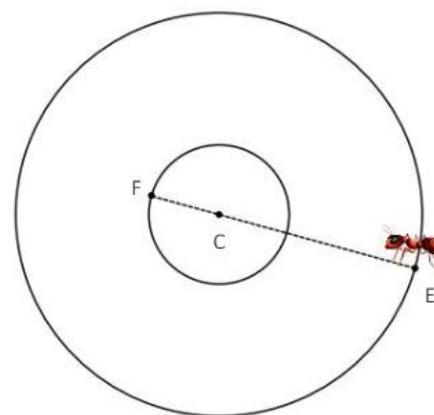


Considerando que cada fatia representa, na Matemática, um setor circular, qual o ângulo central de cada um desses setores?

- 4- Calcule o complemento do ângulo de 53° .
- 5- Dois ângulos são adjacentes complementares. Sabendo que a medida do maior ângulo é de 47° , qual é a medida do menor ângulo?
- 6- Calcule o complemento do suplemento de 121° .
- 7- Uma circunferência foi dividida em 16 partes iguais. Calcule a medida de cada arco obtido nessa divisão.
- 8- Efetue as operações entre as medidas de arcos indicadas a seguir.
- $17^\circ 32' 17'' + 24^\circ 47' 25''$
 - $25^\circ 49'' + 26^\circ 52''$
 - $17^\circ 25' - 12^\circ 35'$
 - $9^\circ 25' 16'' - 2^\circ 36' 20''$

9- As duas circunferências da figura a seguir são concêntricas, de centro C. O diâmetro da circunferência menor mede 3 cm e o raio da maior mede o triplo do raio da menor.

Uma formiga, partindo do ponto E, caminha em linha reta até o ponto C e, em seguida, também em linha reta, até o ponto F. Calcule a distância total percorrida por essa formiga.



10- Um garçom deseja arrumar vários pratos circulares idênticos, cujos raios medem 8 cm, em uma bandeja retangular de 64 cm de largura por 80 cm de comprimento, de forma que eles fiquem tangentes, como indicado na figura.

Nessas condições, quantos pratos, no máximo, poderão ser acomodados na bandeja?



BONS ESTUDOS!