

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras



Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

9º ANO

DATA

41ª SEMANA (27/11 – 01/12)

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

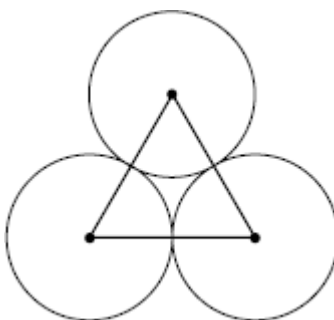
REVISÃO

MATEMÁTICA

MA

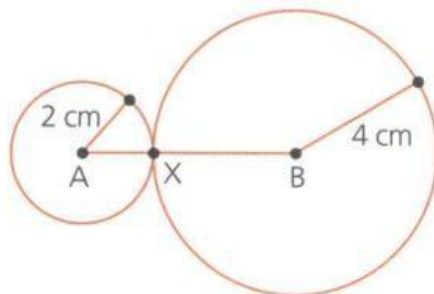
Atividades de Revisão

1. O triângulo abaixo foi construído unindo-se os centros de três circunferências tangentes de 5 cm de raio.



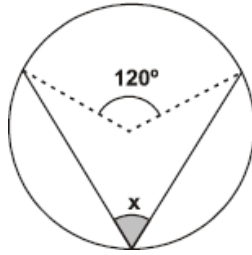
Quanto mede cada lado desse triângulo?

- A) 30 cm
B) 20 cm
C) 15 cm
D) 10 cm
2. Na figura, as circunferências de centro A e B tocam-se no ponto X.



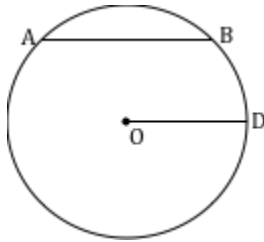
A distância AB é:

- A) maior que 6 cm.
B) 6 cm
C) 5 cm.
D) menor que 5 cm.
3. Qual é a medida do ângulo x inscrito na figura?



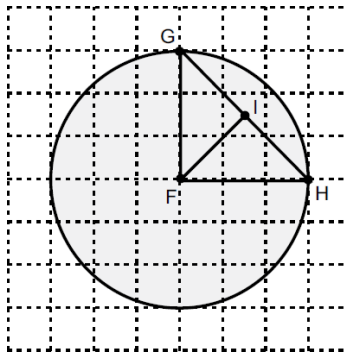
- (A) 30°
- (B) 40°
- (C) 60°
- (D) 120°

4. Observe a figura de uma circunferência com centro em O.



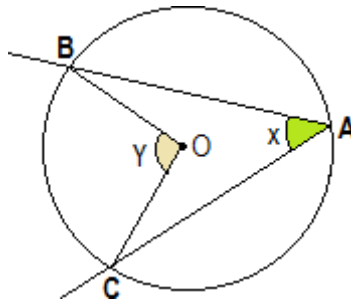
Os nomes que recebem, respectivamente, os segmentos AB e OD são

- (A) corda e diâmetro.
 - (B) raio e diâmetro.
 - (C) raio e corda.
 - (D) corda e raio.
5. Gabriel vai calcular o diâmetro da circunferência de centro F representada abaixo.



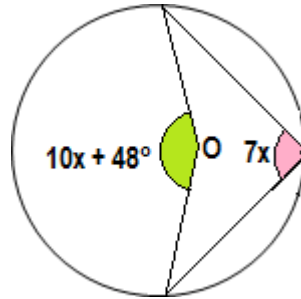
Para encontrar a medida do diâmetro dessa circunferência ele deve somar as medidas de quais segmentos?

- A) FG e FH.
 - B) FG e FI.
 - C) FH e GH.
 - D) FI e GH.
6. A medida do arco BC é 92° . Determine as medidas x e y indicadas na figura.



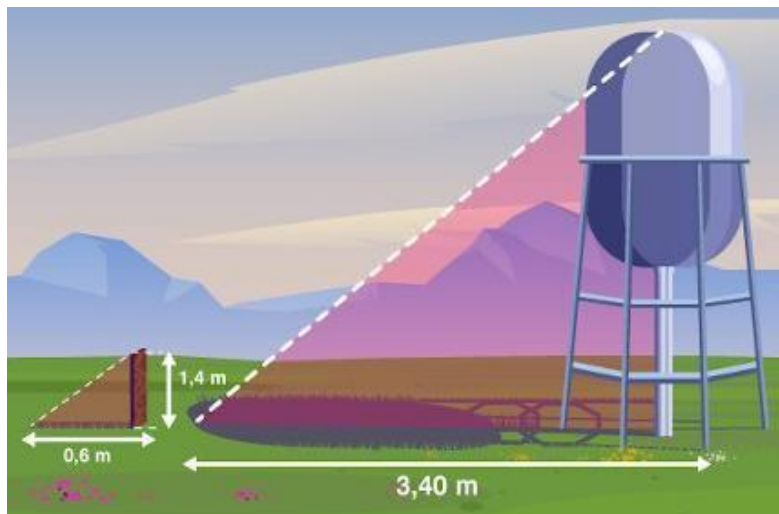
- A) $x = 46^\circ$ e $y = 92^\circ$
- B) $x = 36^\circ$ e $y = 56^\circ$
- C) $x = 56^\circ$ e $y = 96^\circ$
- D) $x = 36^\circ$ e $y = 89^\circ$

7. Observe, na figura, um ângulo inscrito e o ângulo central correspondente. Determine o valor de x e a medida de cada um desses ângulos.



- A) $x = 12$
- B) $x = 13$
- C) $x = 14$
- D) $x = 15$

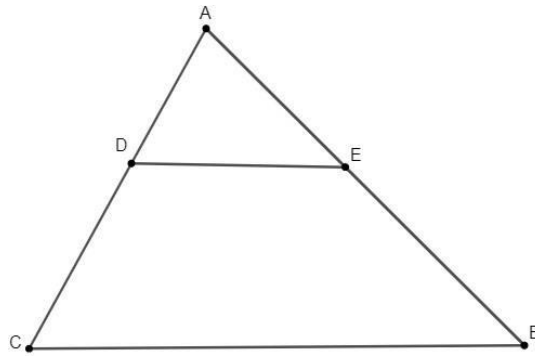
8. Renata quer calcular a altura da sua caixa d'água. Para isso, durante o dia, ela observou a sombra de um pedaço de madeira reto ao lado da caixa d'água e mediu o comprimento da sombra, que era de 0,6 metro. Já a sombra da caixa d'água era de 3,40 metros, conforme a imagem a seguir:



Sabendo que a altura do pedaço de madeira era de 1,4 metro, então a altura da caixa d'água é de:

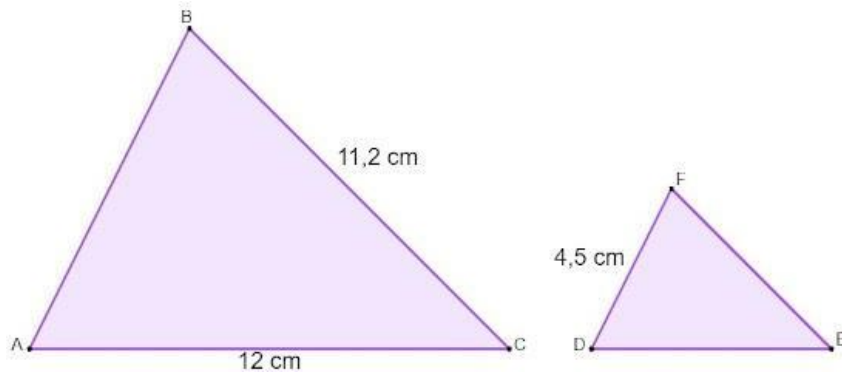
- A) 9,1 metros.
- B) 8,5 metros.
- C) 8,2 metros.
- D) 8,0 metros.
- E) 7,9 metros.

9. Dado o triângulo a seguir e sabendo que o segmento DE é paralelo à base CB e que AC mede 10 cm, AD mede 4 cm e AE é igual a 5 cm, então podemos afirmar que o segmento BE mede:



- A) 11 cm.
- B) 10,5 cm.
- C) 9,5 cm.
- D) 8,0 cm.
- E) 7,5 cm.

10. Os triângulos ABC e DFE são triângulos semelhantes. Sabendo que a razão de semelhança entre os triângulos ABC e DFE é 2, então a soma do perímetro desses triângulos é igual a:



- A) 16, 1 cm
- B) 32, 2 cm
- C) 36,4 cm
- D) 48,3 cm
- E) 52,9 cm