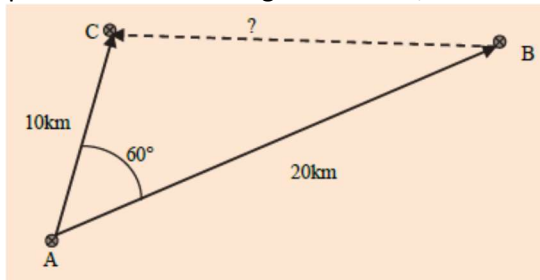




FICHA DE REVISÃO – SSA1 – GEOMETRIA PLANA

- Um terreno retangular mede 270 m^2 de área, cujo comprimento está para sua largura, assim como 6 está para 5. A sua largura e o seu comprimento são, respectivamente,
 - 18 m e 16 m
 - 19 m e 17 m
 - 18 m e 15 m
 - 17 m e 14 m
 - 20 m e 18 m
- As medidas dos lados de um terreno A, de 50 m^2 , em forma de retângulo, são dadas, em metros, por $3x-2$ e $x+1$. Pretendendo-se comprar um terreno B com a mesma forma e a mesma relação entre as medidas dos lados, porém com 250 m^2 de área, em quanto deve ser aumentado, em metros, o valor do parâmetro x ?
 - 3
 - 5
 - 8
 - 9
 - 14
- Em certa região do litoral paulista, o preço do metro quadrado de terreno é R\$ 400,00. O Sr. Joaquim possui um terreno retangular com 78 metros de perímetro, sendo que a diferença entre a medida do lado maior e a do menor é 22 metros. O valor do terreno do Sr. Joaquim é:
 - R\$ 102 600,00
 - R\$ 103 700,00
 - R\$ 104 800,00
 - R\$ 105 900,00
 - R\$ 107 000,00
- Dois navios deixam um porto ao mesmo tempo. O primeiro viaja a uma velocidade de 16 km/h em um curso de 45° em relação ao norte, no sentido horário. O segundo viaja a uma velocidade 6 km/h em um curso de 105° em relação ao norte, também no sentido horário. Após uma hora de viagem, a que distância se encontrarão separados os navios, supondo que eles tenham mantido o mesmo curso e velocidade desde que deixaram o porto?
 - 10 km.
 - 14 km.
 - 15 km.
 - 17 km.
 - 22 km.
- João e Maria saem da mesma cidade A, em trajetórias retilíneas que formam um ângulo de 60° . João percorre 10 km e chega à cidade C, e Maria percorre 20 km e chega à cidade B, como mostra o esquema a seguir:

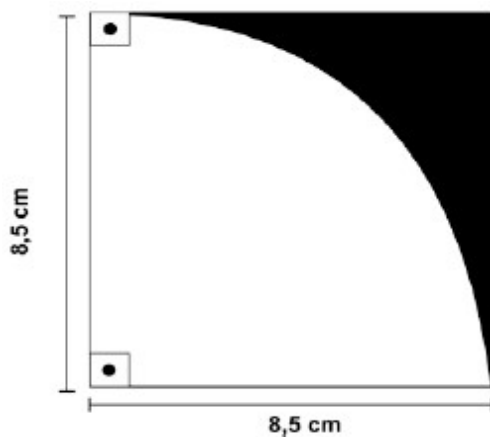


Que distância Maria ainda deve percorrer para chegar à cidade C onde se encontra João?

- 20 km
- 30 km
- $10\sqrt{2}$ km
- $10\sqrt{3}$ km
- $20\sqrt{3}$ km

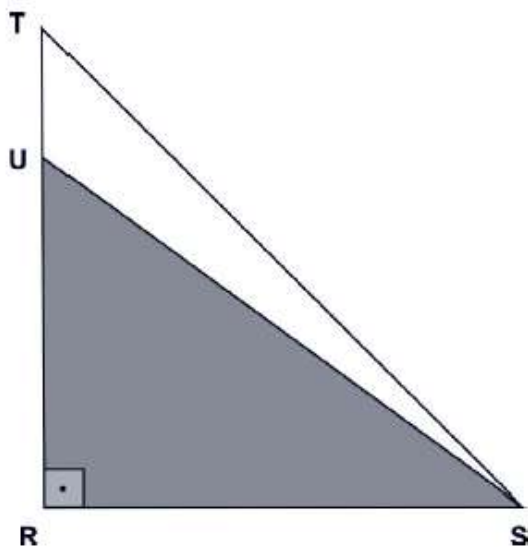


6. Brincando de construir circunferências e quadrados, Antônio construiu uma figura semelhante à que está representada ao lado. A área pintada dessa figura corresponde a quantos por cento da área total do quadrado? Considere $\pi = 3$



- a) 15,53%
- b) 17,00%
- c) 21,50%
- d) 33,40%
- e) 34,00%

7. No triângulo SRT, representado a seguir, os lados RT e RS tem medidas iguais. Sabendo que o segmento RU mede 6 cm e o segmento ST mede $8\sqrt{2}$ cm, a área do triângulo SRU é quantos por cento da área do triângulo SRT?



- a) 60%
- b) 70%
- c) 75%
- d) 80%
- e) 85%

GABARITO

- 1. C
- 2. B
- 3. B
- 4. B
- 5. D
- 6. C
- 7. C