

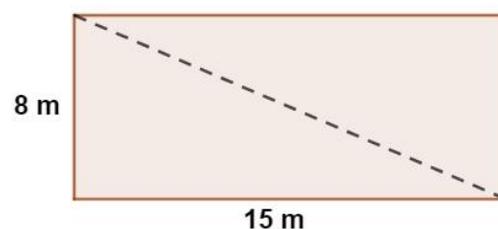
REVISÃO DE GEOMETRIA – 4º BIMESTRE

Nome: _____

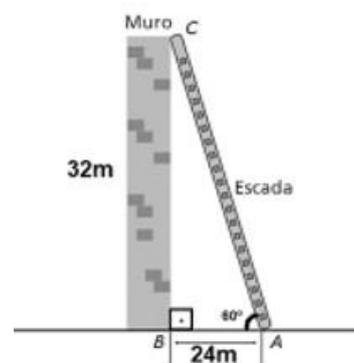
Professor(a): Aryelen Loebens

Data: _____

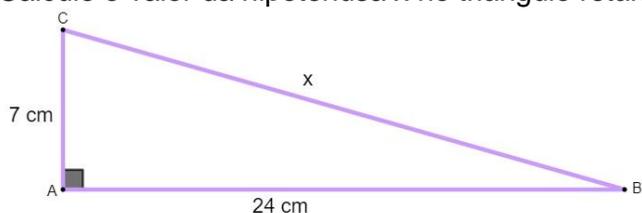
1. A área de serviço de um clube possui formato de retângulo. Nessa área, será colocado um cano para a passagem de esgoto, passando pela diagonal do terreno. O cano passará pela região que está pontilhada, portanto o comprimento mínimo desse cano, em metros, deve ser de:



2. Deseja-se subir em um muro com 32 metros de altura. Para isso, apoia-se uma escada a 24 metros de distância desse muro, como pode ser observado na figura ao lado. Desse modo, a altura dessa escada, em metros, é de:

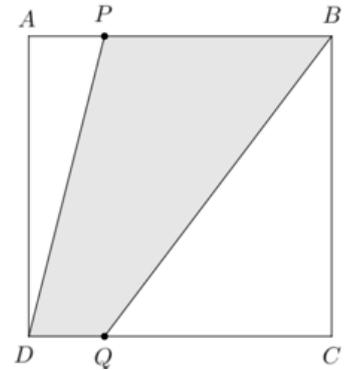


3. Calcule o valor da hipotenusa x no triângulo retângulo a seguir:

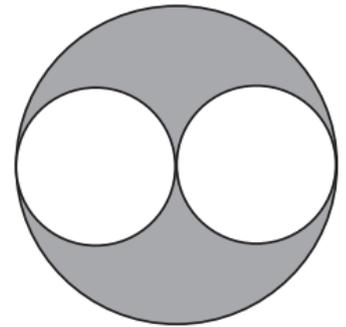


4. A área do triângulo retângulo que possui base medindo 5 cm e hipotenusa medindo 13 cm é igual a:

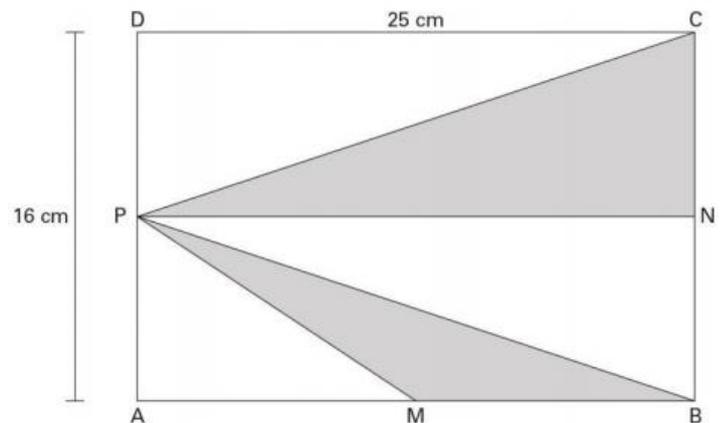
5. No quadrado ABCD da figura, cujo lado mede 10 cm, P e Q são pontos pertencentes a dois de seus lados de forma que $PA = QD = 2,5$ cm. Nessas condições, a área do quadrilátero BPDQ, em cm^2 , é igual a:



6. Observe a figura. Note que as duas circunferências menores, de mesmo raio, tangenciam-se no centro da circunferência maior e, também, tangenciam a circunferência maior. Portanto, os diâmetros dessas circunferências correspondem à medida do raio da circunferência maior. Se o comprimento da circunferência maior é de 12π cm, pode-se afirmar que o valor da área da parte sombreada, em cm^2 , é igual a:



7. No retângulo ABCD, os pontos M, N e P são os pontos médios dos lados AB, BC, AD, respectivamente. A área da região destacada, em centímetros quadrados, é igual a:



ESTUDAR NO LIVRO: p. 479, p. 492 (ex. 1 e 3), p. 549 (ex. 1), p. 550 (ex. 1 e 2).

Bons estudos!