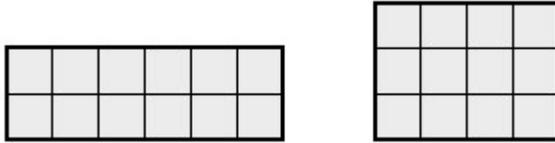


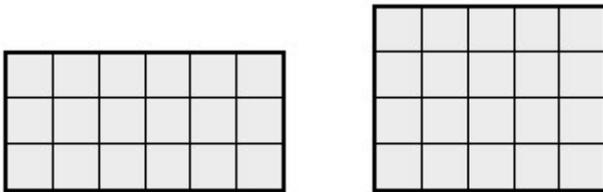
Exercícios – 09/07/16

1 – O que você pode dizer a respeito das figuras a seguir?

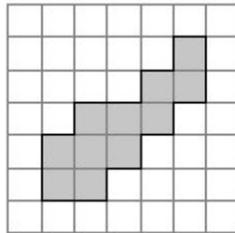
a)



b)

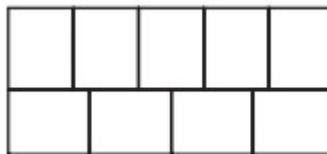


2 – Qual é a área da figura a seguir usando como unidade a área de um quadradinho? Qual é o perímetro da figura?

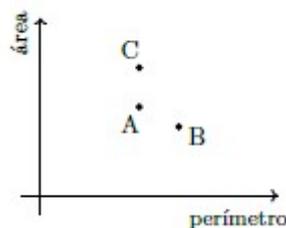
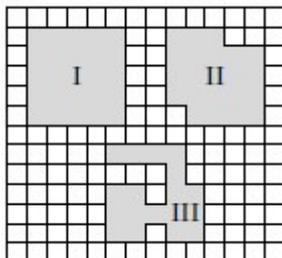


3 – A figura mostra um retângulo de área 720 cm^2 , formado por nove retângulos menores e iguais. Qual é o perímetro, em centímetros, de um dos retângulos menores?

- a) 20
- b) 24
- c) 30
- d) 36
- e) 48



4 – A figura a seguir mostra três polígonos desenhados em uma folha quadriculada. Para cada um destes polígonos foi assinalado, no plano cartesiano à direita, o ponto cujas coordenadas horizontal e vertical são, respectivamente, seu perímetro e sua área.



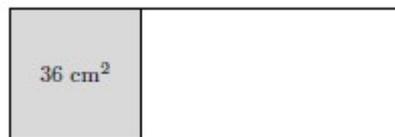
Qual é a correspondência correta entre os polígonos e os pontos?

- (a) I → C, II → B, III → A
- (b) I → B, II → A, III → C
- (c) I → A, II → C, III → B
- (d) I → A, II → B, III → C
- (e) I → C, II → A, III → B

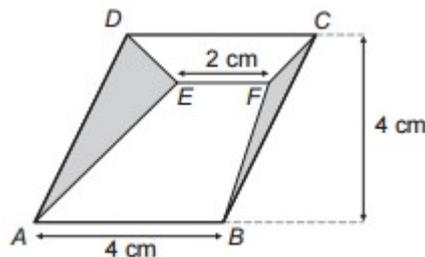
5 – A professora Clotilde desenhou três figuras no quadro negro, todas com área igual a 108cm^2 .

A primeira figura é um retângulo que tem um lado de comprimento igual a 12cm . Qual é o perímetro deste retângulo?

A segunda figura é um retângulo dividido em um retângulo branco e um quadrado cinzento de área igual a 36cm^2 , como na figura. Qual é o perímetro do retângulo branco?



6 – Na figura, ABCD é um paralelogramo e o segmento EF é paralelo a AB. Qual é a soma das áreas dos triângulos sombreados?



7 – Na figura do exercício 2, qual é o máximo de quadradinhos que podem ser acrescentados de modo à obter o máximo de área sem alterar o perímetro?

8 – Na figura a seguir, ABCD é um quadrado de lado 10 e M, N, P e Q são pontos médios dos lados deste quadrado. Qual é a área do quadrado sombreado?

