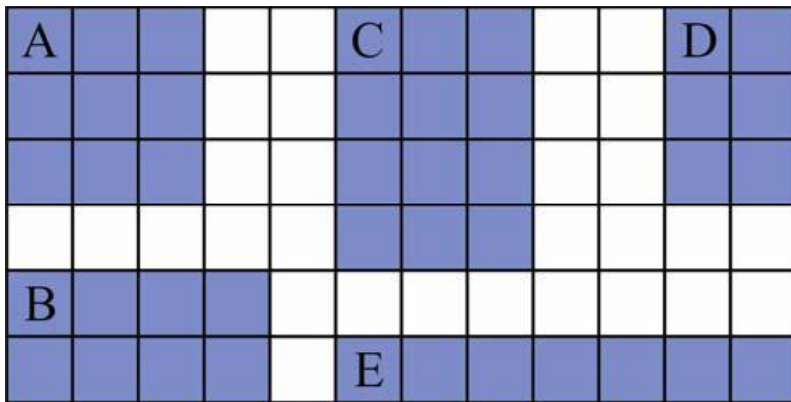
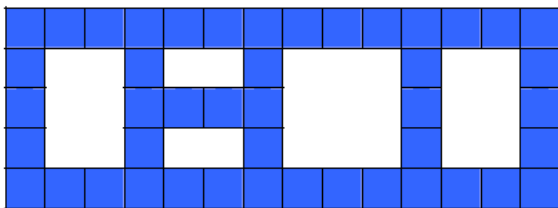


1. Observando a superfície das figuras retangulares, podemos dizer que:



- (A) as figuras A e B têm a mesma área.
 (B) a área de D é menor que a área de E.
 (C) a área de B é maior que a área de A.
 (D) a área de A é menor que a área de D.

2. Na parede de uma fábrica foram deixados espaços abertos para permitir a instalação de equipamentos. O arquiteto fez um desenho para indicar a localização desses espaços. Observando o desenho da parede, em que cada quadrado corresponde a uma área de 1m^2 , a área dos espaços abertos é de:



- (A) 23m^2 (B) 24m^2 (C) 25m^2 (D) 26m^2

3. Observe as figuras abaixo.

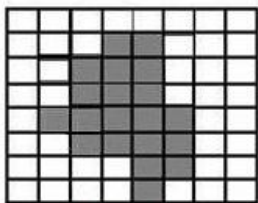


Figura 1

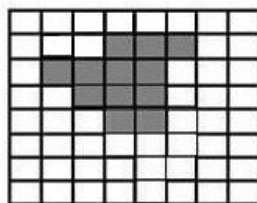


Figura 2

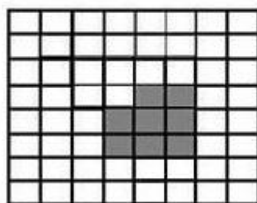
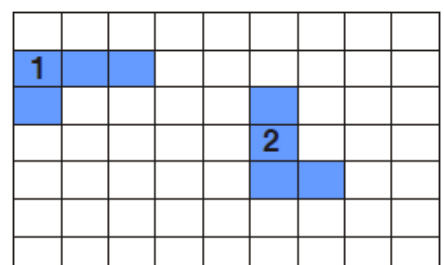


Figura 3

Sabendo que, em todas as figuras, o lado de cada quadrado mede 1 cm, é correto dizer que

- (A) a área da Figura 2 é igual à metade da área da Figura 1.
 (B) a área da Figura 1 é o dobro da área da Figura 3.
 (C) a área da Figura 1 é metade da área da Figura 3.
 (D) a área da Figura 2 é diferente das áreas das Figuras 1 e 3.

4. As figuras 1 e 2 apresentadas no quadriculado têm formas diferentes. O que podemos afirmar sobre a quantidade de



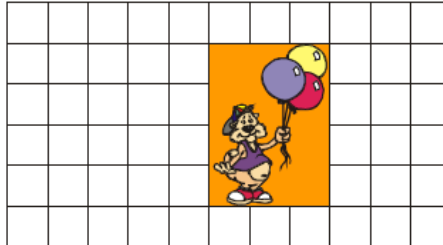
Visite o blog: <http://desafiosmate.blogspot.com>

quadrinhos que essas figuras têm?

- (A) Elas têm quantidades diferentes de quadrinhos.
 (B) As duas têm 4 quadrinhos.
 (C) A figura 1 tem dois quadrinhos a mais que a figura 2.
 (D) Uma figura tem a metade dos quadrinhos da outra.

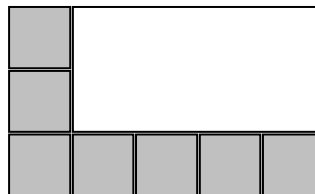
5. Utilizando o quadrado como unidade de medida, qual é a área que a figura abaixo ocupa na malha quadriculada?

- (A) 18
 (B) 16
 (C) 14
 (D) 12



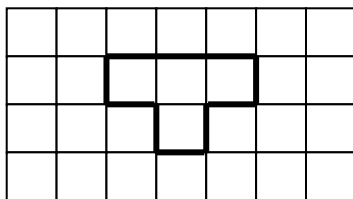
6. O piso de uma sala está sendo coberto por cerâmica quadrada. Já foram colocadas 7 cerâmicas, como mostra a figura: Quantas cerâmicas faltam para cobrir o piso?

- (A) 6 (B) 7
 (C) 8 (D) 15



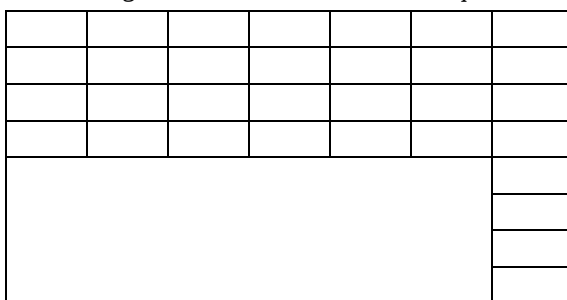
6. A parte destacada na malha quadriculada abaixo representa uma figura na bandeira da escola de João. Cada lado do quadrado mede 1 metro.

Quantos metros de fita serão necessários para contornar essa figura?



- (A) 4
 (B) 6
 (C) 8
 (D) 10

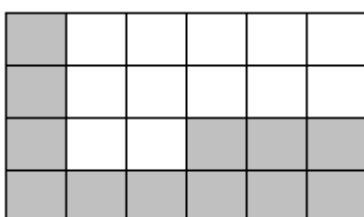
7. Seu Jorge está colocando cerâmica no quarto de sua filha. Observe:



→ Observe quantas cerâmicas ainda faltam ser colocadas.

- (A) 25 cerâmicas
 (B) 24 cerâmicas
 (C) 23 cerâmicas
 (D) 22 cerâmicas

8. A parede da cozinha está sendo revistada de cerâmica quadrada. Já foram colocadas a metade delas, como mostra a figura.



Quantas cerâmicas estão faltando para que a parede esteja pronta?

- a) 13 b) 10 c) 8 d) 12