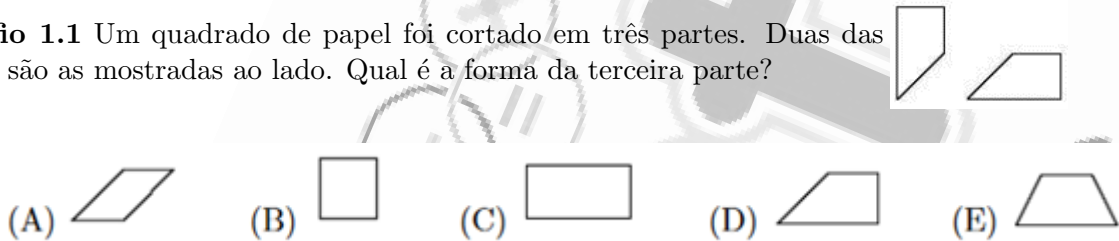


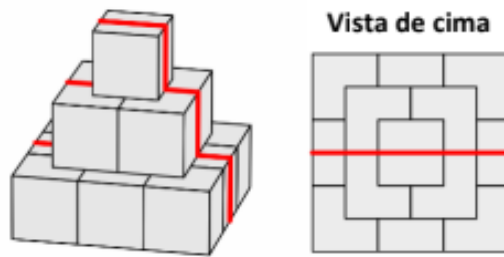
Ciclo 6: 24/09 a 22/10
Encontro Presencial: 24/09 às 08h00

Primeira Semana

Desafio 1.1 Um quadrado de papel foi cortado em três partes. Duas das partes são as mostradas ao lado. Qual é a forma da terceira parte?

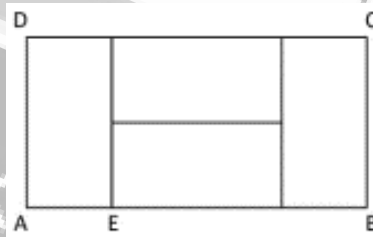


Desafio 1.2 Uma pirâmide foi construída com cubos de 10 cm de lado. Uma formiga subiu, andou e depois desceu da pirâmide caminhando ao longo da linha indicada na figura. Quantos centímetros a formiguinha percorreu nesse caminho?



- a) 30 b) 60 c) 70 d) 80 e) 90

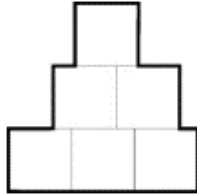
Desafio 1.3 (*Extra*) O retângulo ABCD é formado por quatro retângulos iguais. Se o segmento AE mede 1 cm, qual é o comprimento do segmento AD?



- a) 0,5 b) 1 c) 2 d) 3 e) 4

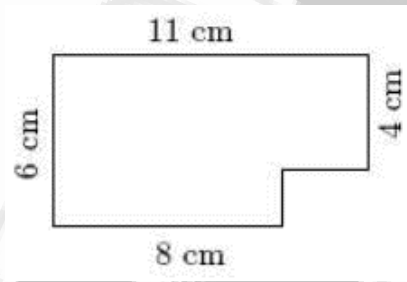
Segunda Semana

Desafio 1.4 Teca usou seis quadrados de lado 1 cm para desenhar a figura ao lado. Qual é o perímetro (contorno em linha mais grossa) dessa figura?



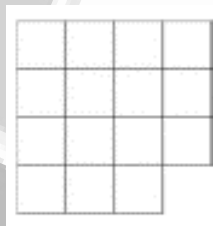
- a) 9 cm b) 10 cm c) 11 cm d) 12 cm e) 13 cm

Desafio 1.5 João tem um tablete de chocolate com quadrados de 1 x 1 centímetro. Ele comeu alguns dos quadrados de um canto conforme a figura. Quantos quadrados ainda tem o tablete de chocolate de João?



- a) 66 b) 64 c) 62 d) 60 e) 58

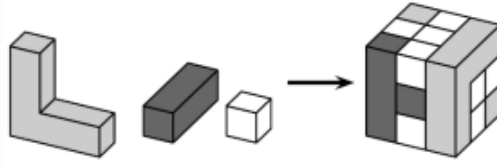
Desafio 1.6 (Extra) O quadriculado 4 x 4 sem um quadradinho, mostrado na figura, foi dividido em três pedaços iguais. Qual das figuras abaixo seguir representa um desses pedaços?



- (A) (B) (C) (D) (E)

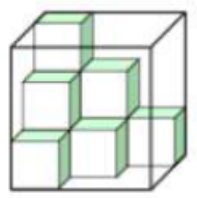
Terceira Semana

Desafio 1.7 O cubo da figura foi construído com 3 tipos diferentes de peças de madeira. Quantas peças de madeira branca foram usadas?



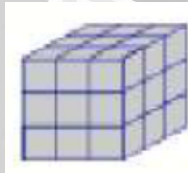
- a) 8 b) 11 c) 13 d) 16 e) 19

Desafio 1.8 A Suzana tem uns cubos com comprimento do lado igual a 1 centímetro. Ela colocou alguns cubos em uma caixa, que tem a forma de um cubo com lados de tamanho igual a 3 cm, conforme a figura. Qual é o número máximo de cubos que ela vai conseguir colocar, além dos que já estão na caixa?



- a) 9 b) 13 c) 17 d) 21 e) 27

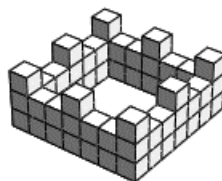
Desafio 1.9 (Extra) Um cubo com 3 cm de comprimento, 3 cm de largura e 3 cm de altura é pintado de cinza. Depois é cortado em cubos menores, cada um com 1 cm de comprimento, 1 cm de largura e 1 cm de altura. Quantos dos cubos de 1 x 1 x 1 têm exatamente duas faces pintadas de cinza?



- a) 4 b) 6 c) 8 d) 10 e) 12

Quarta Semana

Desafio Avaliativo A figura apresenta a forma de um castelo construído com cubos de 1 x 1 centímetro. Quantos cubos foram utilizados para construir o castelo?



- a) 56 b) 60 c) 64 d) 68 e) 72