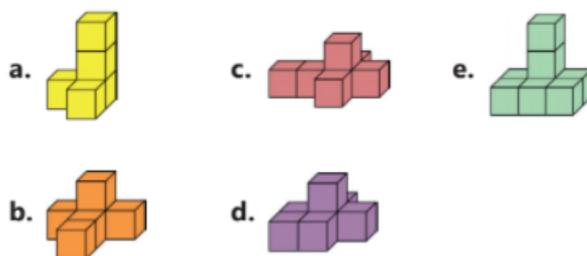


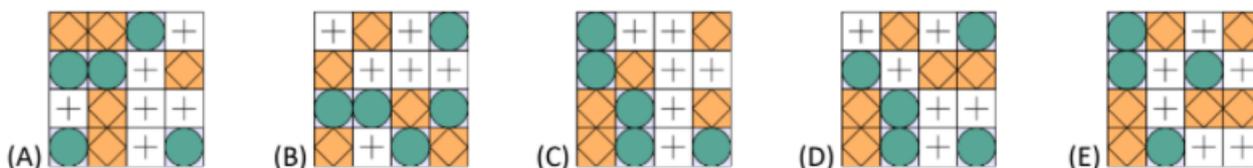
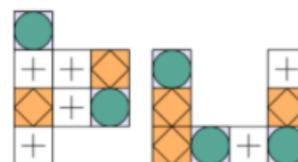
**Quarto Ciclo Remoto - Problemas envolvendo Geometria**  
**Encontro On-line: 19/06/21 às 08h30min via Google Meet**

Primeira Semana

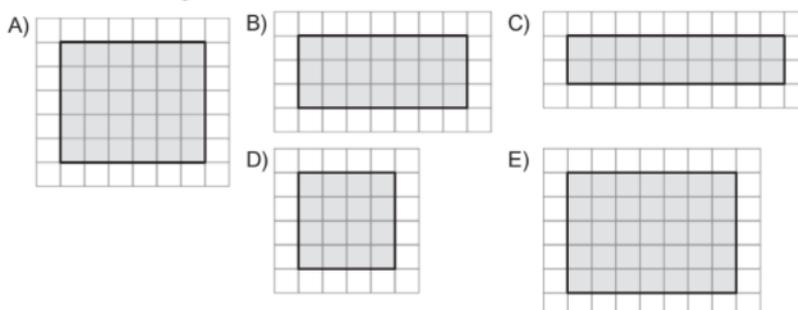
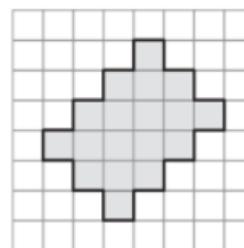
**Desafio 1.1** Cinco blocos são construídos com cubos iguais colados face com face. Em qual deles foi usada a maior quantidade de cubos?



**Desafio 1.2** Mariazinha encaixa as 2 peças ao lado para formar uma peça maior. Qual é essa peça?

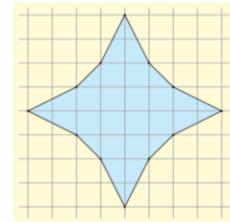


**Desafio 1.3 (Extra)** Um dos retângulos abaixo tem área igual à área da figura ao lado. Qual é esse retângulo?

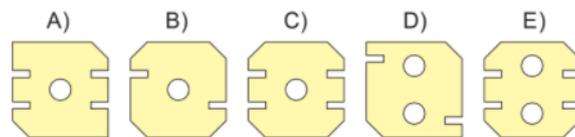


Segunda Semana

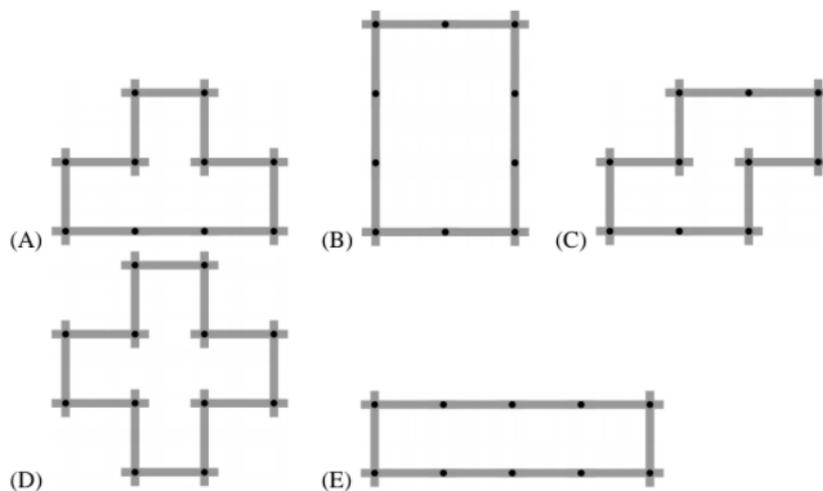
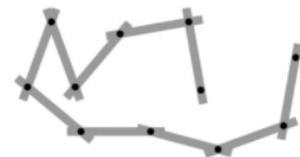
**Desafio 1.4** A área da figura azul é igual à soma das áreas de quantos quadradinhos do quadriculado?



**Desafio 1.5** José dobrou e depois cortou uma folha de papel quadrada conforme mostrado figura ao lado. Ao desdobrar a folha, qual foi o resultado?

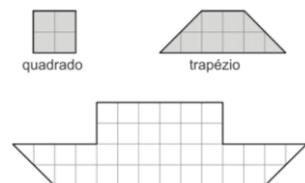


**Desafio 1.6 (Extra)** Bianca forma figuras com o metro de carpinteiro de seu pai, mostrado ao lado. Qual das figuras abaixo não pode ser feita com esse metro?

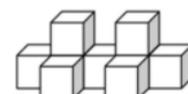


Terceira Semana

**Desafio 1.7** Tânia vai recortar quadrados e trapézios, como os da figura ao lado, de uma folha de papel quadriculado. Com essas peças ela pretende cobrir a figura do barco. De quantas peças ela irá precisar?

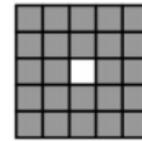


**Desafio 1.8** A construção mostrada na figura ao lado pesa 189 gramas. Quanto pesa cada um dos cubos que a compõem?



- a) 29 gramas   b) 25 gramas   c) 21 gramas   d) 19 gramas   e) 17 gramas

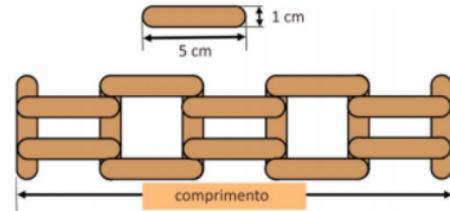
**Desafio 1.9** A casa do meio do tabuleiro ao lado foi retirada e o restante foi recortado em vários pedaços iguais. Qual dos pedaços a seguir é impossível de ser obtido dessa maneira?



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

*Quarta Semana*

**Desafio Avaliativo** Mário tem alguns palitos de comprimento 5 cm e largura 1 cm e com eles construiu a peça ao lado. Qual é o comprimento da peça?



- (A) 20 cm (B) 21 cm (C) 22 cm (D) 23 cm (E) 25 cm