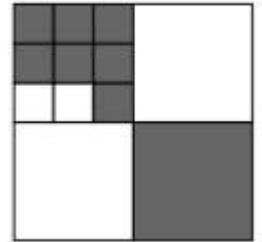


### Lista de exercícios - 18/04

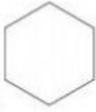
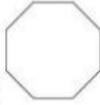
Profs. Letícia Oliveira, Luana Aguiar, Letícia Antunes, Marianne Hedder,  
Felipe de Oliveira, Mahara Sousa.

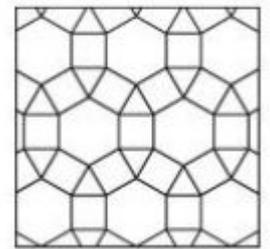
1 - O quadrado maior da figura ao lado foi dividido em quadrados menores. Que fração da medida da área do quadrado maior está colorida a cinzento?

- (A)  $\frac{2}{3}$       (B)  $\frac{2}{5}$       (C)  $\frac{4}{7}$       (D)  $\frac{4}{9}$       (E)  $\frac{5}{12}$



2 - Qual das figuras geométricas a seguir (triângulo, quadrado, hexágono, octógono, dodecágono) não aparece no desenho à direita?

- (A)  triângulo      (B)  quadrado      (C)  hexágono regular      (D)  octógono regular      (E)  dodecágono regular

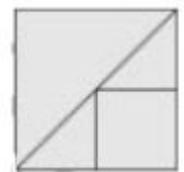
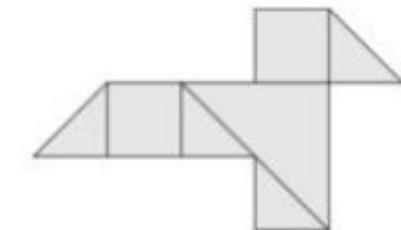


3 - Emília quer escrever um número em cada casa triangular do diagrama ao lado, já tendo escrito dois deles. A soma dos números em duas casas com um lado comum deve ser a mesma para todos os pares de casas com um lado comum. Qual será a soma dos números escritos em todas as casas?

- (A) 18      (B) 19      (C) 20      (D) 21      (E) 22



4 - Vera tem várias peças quadradas de papel, todas com área 4. Ela corta todas as peças em quadrados e triângulos retângulos, como mostrado na figura à direita. Em seguida, ela monta um “pássaro” com algumas dessas peças, conforme a figura ao lado. Qual é a área desta figura?



- (A) 3      (B) 4      (C) 4,5      (D) 5,5      (E) 6

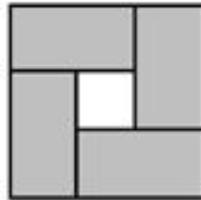
5 - Toda a produção mensal de latas de refrigerante de uma certa fábrica foi vendida a três lojas. Para a loja A foi vendida a metade da produção; para a loja B foram vendidos  $\frac{2}{5}$  da produção e para a loja C foram vendidas 2500 unidades. Qual foi a produção mensal dessa fábrica?

6 - As casas da tabela abaixo mostram as somas dos números de fora. Qual número está escrito na casa com o ponto de interrogação?

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 13
- (D) 15
- (E) 16

	11	7	2
6	17	13	8
y	x	?	11

7 - Um quadrado é formado por quatro retângulos iguais e um buraco no centro, como na figura. Cada um dos retângulos tem um perímetro de 16 cm. Qual é o perímetro do quadrado?



- (A) 16
- (B) 20
- (C) 24
- (D) 28
- (E) 32