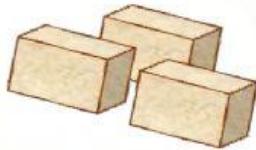
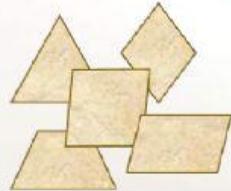




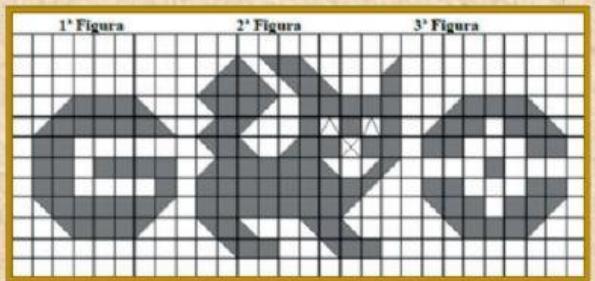
# DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES DA SEMANA 3 DO PET 4 – 7º ANO



Numbers 1-100									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



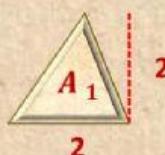
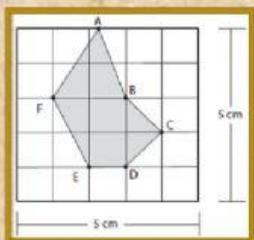
**QUESTÃO 1** - Game gratuito para smartphones, “Aliens Go” usa realidade aumentada e GPS levando monstros do videogame para o mundo real. Uma imagem desse jogo está presente na malha quadriculada abaixo. Considerando cada quadrado preenchido completamente como uma unidade de medida de área, podemos afirmar que a:



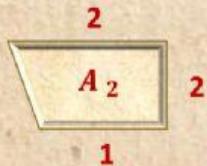
- a) soma das áreas da 1<sup>a</sup> figura com a 3<sup>a</sup> figura é maior que a área da 2<sup>a</sup> figura.
- b) diferença entre as áreas da 2<sup>a</sup> figura com a 1<sup>a</sup> figura é menor que a área da 3<sup>a</sup> figura.
- c) soma das áreas da 1<sup>a</sup> figura com a 2<sup>a</sup> figura é maior do que o dobro da soma das áreas da 1<sup>a</sup> figura com a 3<sup>a</sup> figura.
- d) diferença entre as áreas da 1<sup>a</sup> figura com a 3<sup>a</sup> figura é menor que a diferença entre a área da 2<sup>a</sup> figura e a soma das áreas da 1<sup>a</sup> figura com a 3<sup>a</sup> figura.
- e) soma das áreas das três figuras é maior que o quídruplo da área da 2<sup>a</sup> figura.

**QUESTÃO 2** – A figura a seguir apresenta o hexágono ABCDEF desenhado em uma malha quadriculada cujas dimensões são 5 cm x 5 cm. Com base nessas informações, Determine a área, em  $cm^2$ , do hexágono ABCDEF.

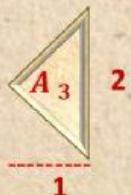
Nossa amiga está com o valor das áreas 1, 2 e 3, arraste cada uma e solte na figura correta.



$$A_1 = \boxed{\phantom{00}}$$



$$A_2 = \boxed{\phantom{00}}$$



$$A_3 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$A_T = A_1 + A_2 + A_3$$

*A T = assinale a resposta correta*

$$A_T = 3 \text{ } cm^2$$

$$A_T = 5 \text{ } cm^2$$

$$A_T = 6 \text{ } cm^2$$

$$A_T = 9 \text{ } cm^2$$



$$1 \text{ } cm^2$$

$$2 \text{ } cm^2$$

$$3 \text{ } cm^2$$

**QUESTÃO 3 - (COLTEC/ADAPTADA)** Na figura abaixo, temos no retângulo ABCD, os segmentos  $AD = 5\text{ cm}$ ,  $AE = 12\text{ cm}$ ,  $BE = 3\text{ cm}$  e  $BF = 4\text{ cm}$ . Desta forma, determine a área do triângulo DEF, em  $\text{cm}^2$ .

Dividimos a figura abaixo para conseguirmos chegar à solução do exercício, ligue corretamente cada figura à sua área correta.

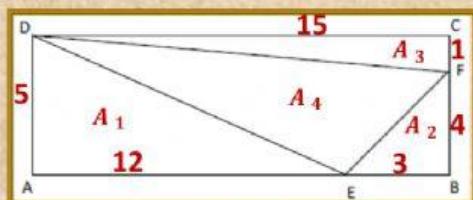


Figura 1 ➔

6  $\text{cm}^2$

Figura 2 ➔

75  $\text{cm}^2$

Figura 3 ➔

31,5  $\text{cm}^2$

Figura 4 ➔

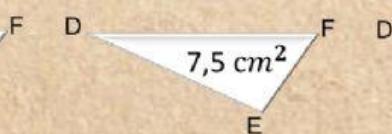
30  $\text{cm}^2$

Figura 5 ➔

7,5  $\text{cm}^2$

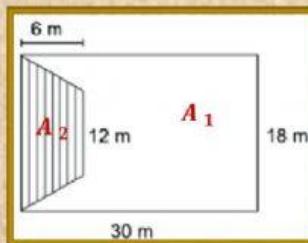


A área do triângulo DEF é : (clique no triângulo correto)



 **LIVEWORKSHEETS**

**QUESTÃO 4 - (UNIVESP/ADAPTADA)** Um comício deverá ocorrer num ginásio de esportes, cuja área é delimitada por um retângulo, mostrado na figura.



Por segurança, a coordenação do evento limitou a concentração, no local, a 5 pessoas para cada  $2\ m^2$  de área disponível. Excluindo-se a área ocupada pelo palanque, com a forma de um trapézio (veja as dimensões da parte hachurada na figura), quantas pessoas, no máximo, poderão participar do evento?

Clique no valor que corresponde à área correta nas alternativas a seguir:

$$A_1 = \boxed{\quad} \quad 500\ m^2 \quad 540\ m^2 \quad 580\ m^2$$

$$A_2 = \boxed{\quad} \quad 90\ m^2 \quad 94\ m^2 \quad 98\ m^2$$

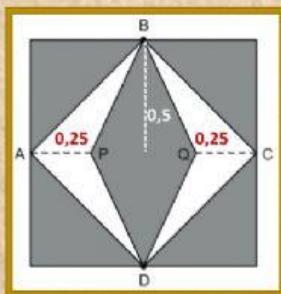
$$A_T = \boxed{\quad} \quad 400\ m^2 \quad 420\ m^2 \quad 450\ m^2$$

Quantas pessoas, no máximo, poderão participar do evento?

1 115 pessoas      1 125 pessoas      1 135 pessoas



**QUESTÃO 5 - (ENEM/ADAPTADA)** Para decorar a fachada de um edifício, um arquiteto projetou a colocação de vitrais compostos de quadrados de lado medindo 1 m, conforme a figura a seguir.



Nesta figura, os pontos A, B, C e D são pontos médios dos lados do quadrado e os segmentos AP e QC medem  $\frac{1}{4}$  da medida do lado do quadrado. Para confeccionar um vitral, são usados dois tipos de materiais: um para a parte sombreada da figura, que custa R\$ 30,00 o  $m^2$ , e outro para a parte mais clara (regiões ABPD e BCDQ), que custa R\$ 50,00 o  $m^2$ . De acordo com esses dados, qual é o custo dos materiais usados na fabricação de um vitral?

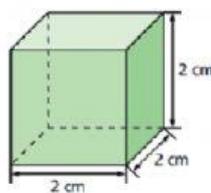
- O vitral custou R\$ 30,00
- O vitral custou R\$ 35,00
- O vitral custou R\$ 40,00
- O vitral custou R\$ 45,00



**QUESTÃO 6** - Calcule a área total e o volume dos paralelepípedos, cujas medidas estão indicadas abaixo.

Arraste cada área e cada volume e solte na figura correta:

a) cubo



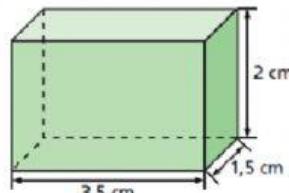
$$A_T =$$

$$V =$$

**30,5 cm<sup>2</sup>**

**24 cm<sup>2</sup>**

b) paralelepípedo retângulo



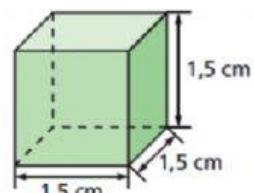
$$A_T =$$

$$V =$$

**13,5 cm<sup>2</sup>**

**3,375 cm<sup>3</sup>**

c) cubo



$$A_T =$$

$$V =$$

**10,5 cm<sup>3</sup>**

**8 cm<sup>3</sup>**



**LIVEWORKSHEETS**