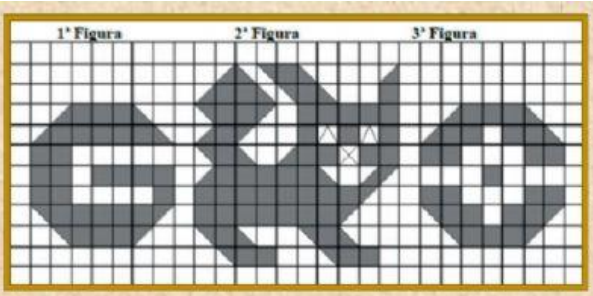
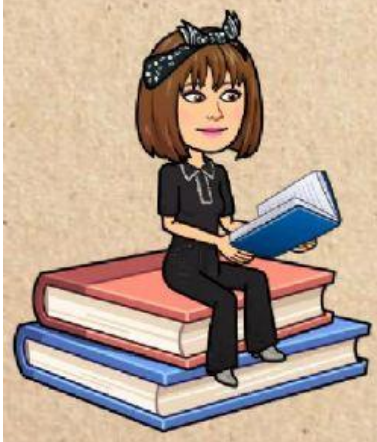
DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES DA
SEMANA 3 DO
PET 4 – 7° ANO
Numbers 1-100
LIVEWORKSHEETS

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 1ª figura com a 3ª figura é maior que a área da 2ª figura.

b) diferença entre as áreas da 2ª figura com a 1ª figura é menor que a área da 3ª figura.

c) soma das áreas da 1ª figura com a 2ª figura é maior do que o dobro da soma das áreas da 1ª figura com a 3ª figura.

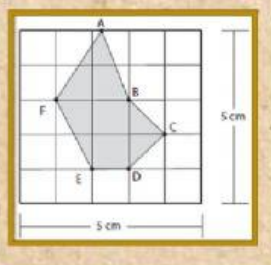
d) diferença entre as áreas da 1ª figura com a 3ª figura é menor que a diferença entre a área da 2ª figura e a soma das áreas da 1ª figura com a 3ª figura.

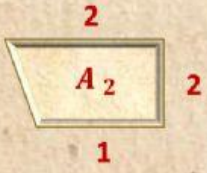
e) soma das áreas das três figuras é maior que o quádruplo da área da 3ª figura.

LIVEWORKSHEETS

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 = ____ A_2 = ____ A_3 = ____

$1\ cm^2$

$2\ cm^2$

$3\ cm^2$

$A_T = A_1 + A_2 + A_3$

A_T = assinale a resposta correta

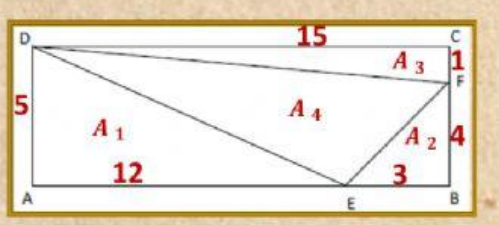
$A_T = 3\ cm^2$ $A_T = 5\ cm^2$

$A_T = 6\ cm^2$ $A_T = 9\ cm^2$

LIVEWORKSHEETS

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

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

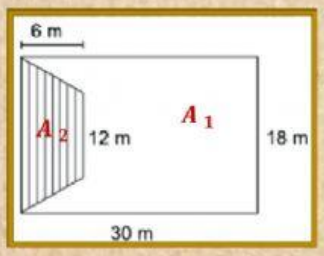


$Figura\ 1$ ➡	⬅ $6\ cm^2$
$Figura\ 2$ ➡	⬅ $75\ cm^2$
$Figura\ 3$ ➡	⬅ $31{,}5\ cm^2$
$Figura\ 4$ ➡	⬅ $30\ cm^2$
$Figura\ 5$ ➡	⬅ $7{,}5\ cm^2$

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 = ☐ 500 m^2 540 m^2 580 m^2

A_2 = ☐ 90 m^2 94 m^2 98 m^2

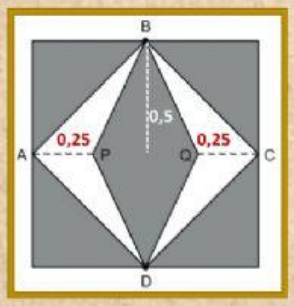
A_T = ☐ 400 m^2 420 m^2 450 m^2

Quantas pessoas, no máximo, poderão participar do evento?

1 115 pessoas 1 125 pessoas 1 135 pessoas

LIVEWORKSHEETS

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 ABPDA e BCDQB), 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

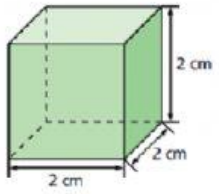
O vitral custou R$ 45,00

LIVEWORKSHEETS

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:

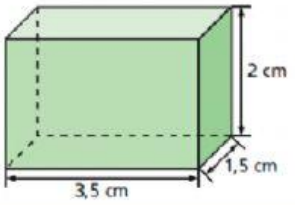
a) cubo



A_T =

V =

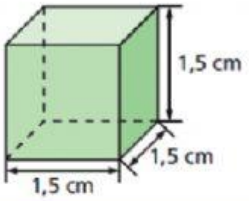
b) paralelepípedo retângulo



A_T =

V =

c) cubo



A_T =

V =

$30{,}5\ cm^2$

$13{,}5\ cm^2$

$24\ cm^2$

$10{,}5\ cm^3$

$3{,}375\ cm^3$

$8\ cm^3$

LIVEWORKSHEETS