



ÁREA CURRICULAR: Matemática

Ano: 4º

Ficha de Trabalho/Atividade nº: 6

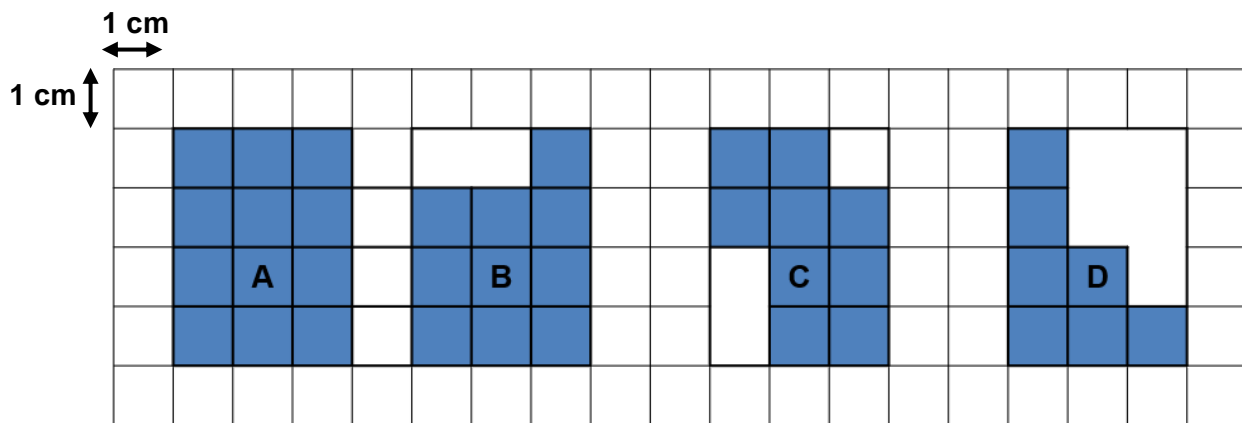
Elaborada por: Anabela Parelho Fábio Goulart

LÊ ATENTAMENTE AS SEGUINTESS QUESTÕESS ANTES DE RESPONDER, A LÁPIS DE CARVÃO E DE COR. PODES PASSAR PARA O CADERNO DE TRABALHO CASO NÃO TENHAS POSSIBILIDADE DE FOTOCOPIAR A FICHA DE TRABALHO.

A PRESENTE FICHA DE TRABALHO É COMPOSTA POR DUAS PARTES: UMA PRIMEIRA PARTE CONTÉM EXERCÍCIOS DE CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E UMA SEGUNDA PARTE COM ROTINAS DE CÁLCULO. PODES RECORRER À TABUADA.

PERÍMETROS E POLÍGONOS

1. Observa exemplo da figura A e diz qual o Perímetro das restantes figuras.



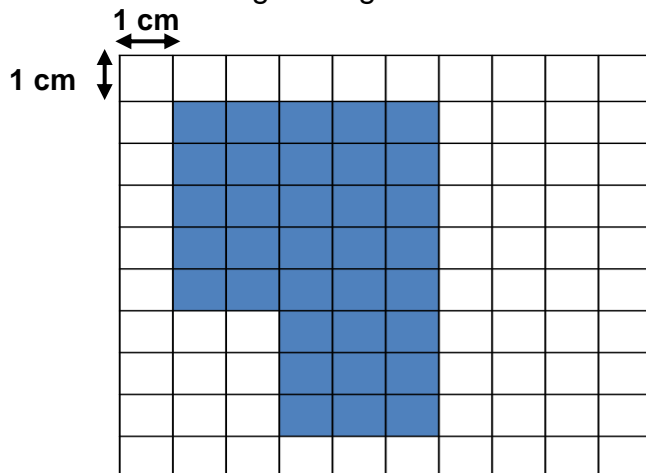
$P_A = 14 \text{ cm}$

$P_B = \dots\dots\dots$

$P_C = \dots\dots\dots$

$P_D = \dots\dots\dots$

2. Calcula o Perímetro da figura seguinte:



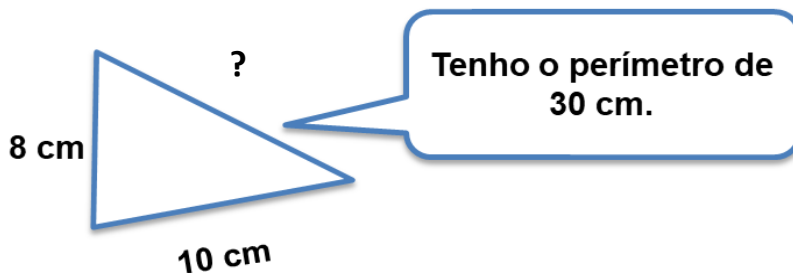
$P = \dots\dots\dots$



3. Resolve as seguintes situações problemáticas.

3.1 – O Fábio comprou tecido para fazer bandeirolas para enfeitar a sua rua para as festas de S. Pedro. Ajuda o Fábio a perceber qual o perímetro de cada bandeirola.

Quanto mede o lado desconhecido do triângulo?

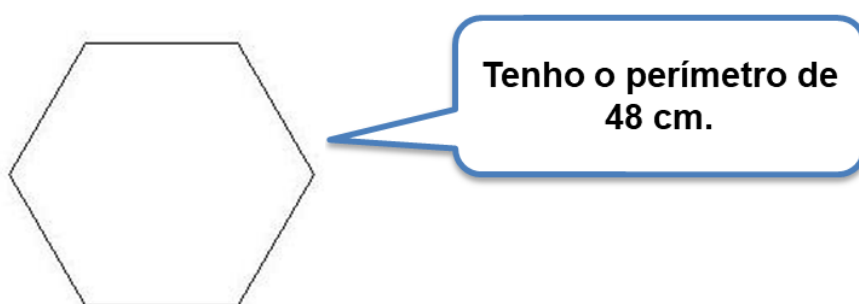


O lado desconhecido mede _____ cm.

3.2 – A mãe da Anabela vai comprar uma toalha para a mesa de festa de Comunhão da sua filha, mas necessita saber qual o Perímetro da mesa.

Ajuda a mãe da Anabela a descobrir o Perímetro da sua mesa.

Quanto mede o lado do hexágono regular?

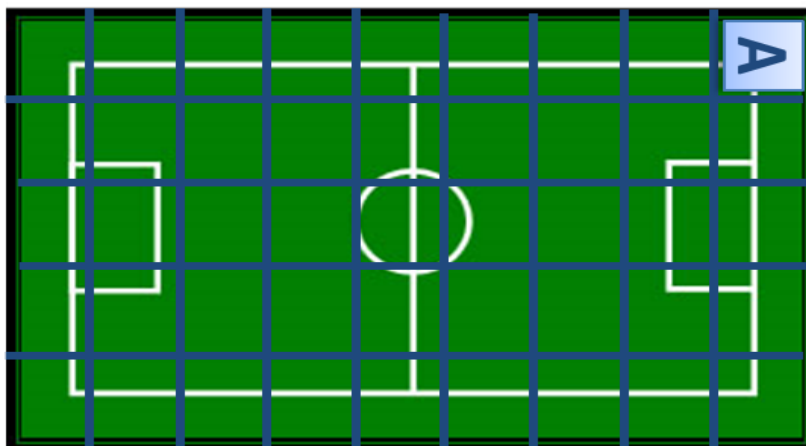


O lado do hexágono regular mede _____ cm.

ÁREA DE POLÍGONOS

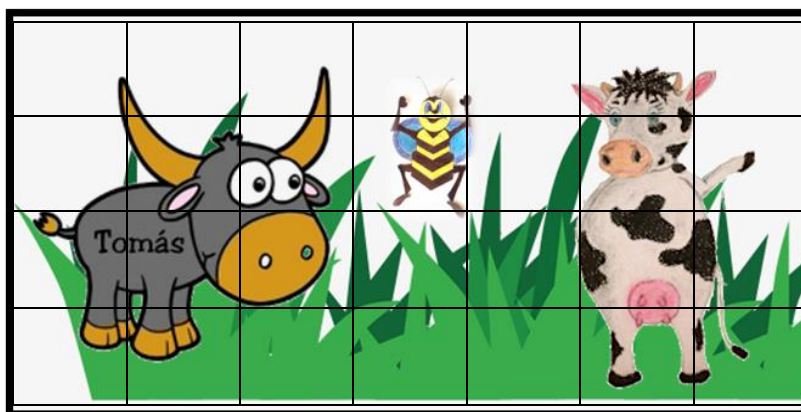
1. Observa as seguintes imagens e responde, usando a unidade de retângulo quadrado como medida.

1.1- Conta a quadrícula e indica que área tem este campo de futebol.



A=

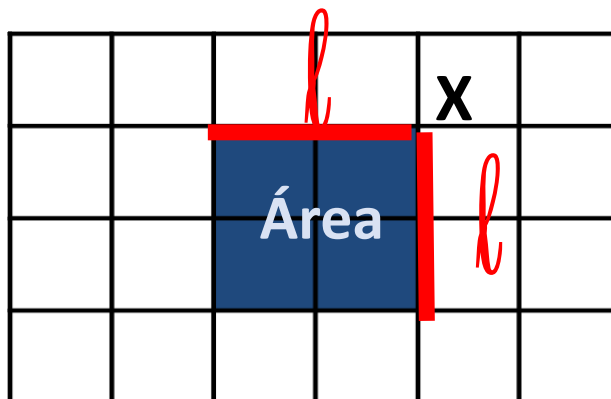
1.2- Ajuda a Sónia a descobrir quantas unidades de retângulo quadrado ela precisa para cobrir o seu desenho.



A=.....

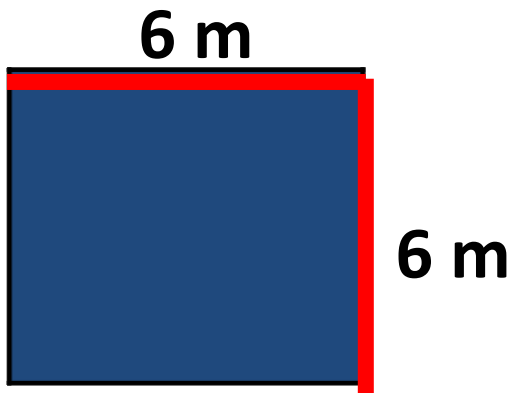
Recorda o seguinte:

A Área de um retângulo quadrado obtém-se através da multiplicação de um lado pelo outro lado. O resultado expressa-se sempre na medida quadrada. Ex.: $4m^2$



2. Observa com atenção a seguinte figura.

A avó do João tem uma cozinha que tem quatro paredes e cada uma delas mede 6 metros. Qual será a área da cozinha da avó do João?

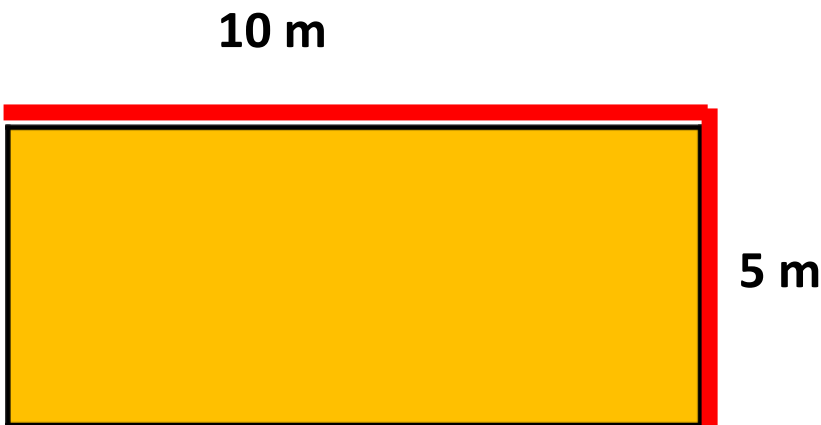


A=.....

2.1 Explica como chegaste ao resultado.

3. Observa a figura que representa a piscina da casa da Ana.

Com base na fórmula do achamento da área de um polígono, indica a área da piscina da Ana.



A=.....

3.1 Apresenta o algoritmo.

Algoritmo

R.: A piscina da Ana tem de área.