

#ESTUDOEMCASA

AULA N.º 14

DISCIPLINA **Matemática**

ANO(s) 1.º e 2.º

Medida

ÁREA(S) DE CONHECIMENTO
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/PERFIL DOS ALUNOS

- Medir objetos de acordo com diferentes grandezas - comprimento e área, identificando e utilizando unidades de medida convencionais e não convencionais.

“Comprimento e Área”



A Manta, Uma História aos Quadrinhos (de tecido)

1.º e 2.º anos

1. Considera o clipe como unidade de medida de comprimento. Mede o comprimento dos seguintes objetos com o clipe.



1.º e 2.º anos

2. Considera o lado da quadrícula como unidade de medida de comprimento.

Regista a medida do comprimento dos objetos.

unidade de medida de comprimento

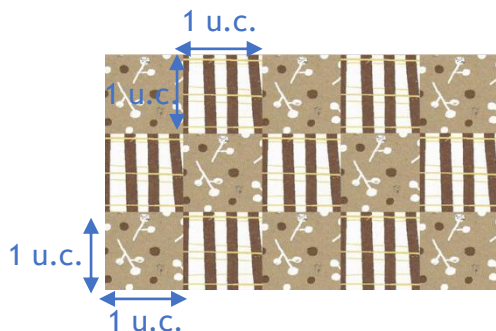


as imagens não estão à escala

1.º e 2.º anos

3. Observa a manta da avó.

3.1 Regista:



- o número de quadrados, com flores, da manta:



- o número de quadrados, com riscas, da manta:



- o número total de quadrados da manta:



1.º e 2.º anos

4. Considera as figuras A, B, C, D, E, F e G.



Unidade de medida de comprimento



Unidade de medida de área



Figura A

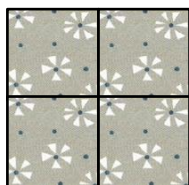


Figura B

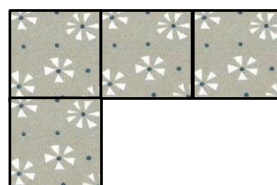


Figura C



Figura D

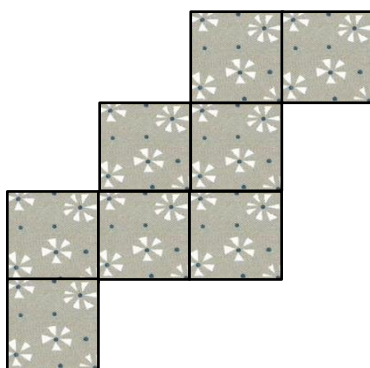


Figura E

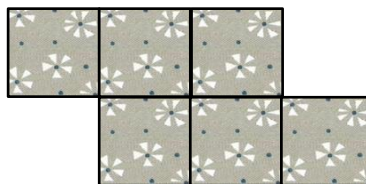


Figura F

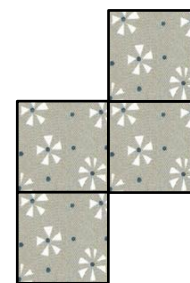


Figura G

4.1. Regista o perímetro e a área de cada figura.

| Figuras | Perímetro (u.c.) | Área (u.a.) |
|----------|------------------|-------------|
| Figura A | | |
| Figura B | | |
| Figura C | | |
| Figura D | | |
| Figura E | | |
| Figura F | | |

4.2. Indica as letras das figuras com o mesmo perímetro. _____

4.3. Indica as letras das figuras com a mesma área. _____

1.º e 2.º anos

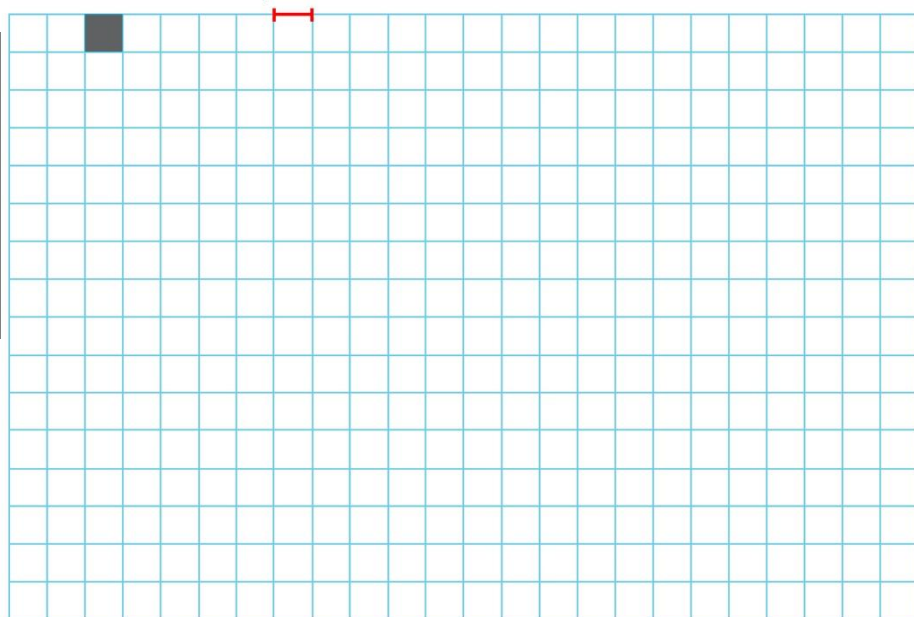
5. No papel quadriculado, **desenha** figuras de acordo com as informações indicadas na tabela. Regista o perímetro de cada figura, tendo em conta a unidade de medida de comprimento definida.

unidade de
medida de
área

unidade de
medida de
comprimento

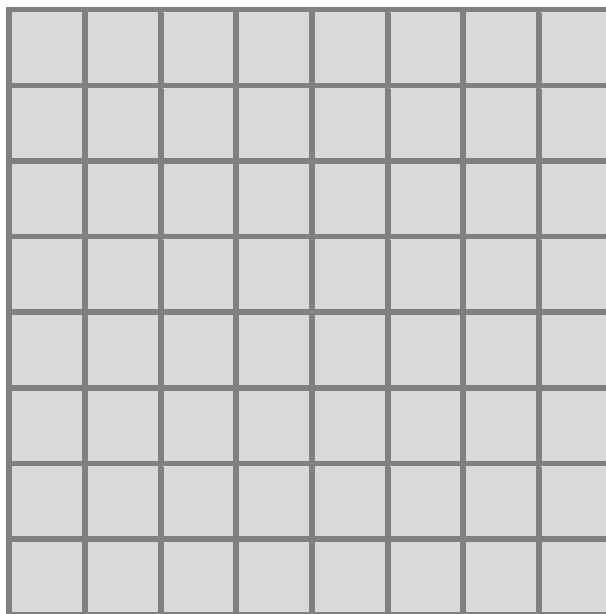
Papel quadriculado


| | Área | Perímetro |
|----------|------|-----------|
| Figura A | 2 | |
| Figura B | 6 | |
| Figura C | 4 | |
| Figura D | 10 | |

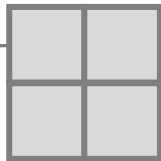


1.º e 2.º anos

6. Considera o quadrado constituído por 64 quadrículas.



6.1. Qual é a área do quadrado, se considerarmos como unidade de medida de área uma quadrícula? _____ 

6.2. Qual é a área do quadrado, se considerarmos como unidade de medida de área quatro quadrículas? _____ 

6.3. Indica o perímetro do quadrado, tendo como unidade de medida:

- o comprimento do lado de **uma** quadrícula: _____

- o comprimento do lado de **duas** quadrículas: _____