

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 19		Matemática x
ANO(S)	3.º e 4.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medir áreas, utilizando e relacionando as unidades de medida do SI e fazer estimativas de medidas, em contextos diversos.</li> <li>• Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas envolvendo grandezas e propriedades das figuras geométricas no plano, em contextos matemáticos e não matemáticos, e avaliar a plausibilidade dos resultados.</li> </ul>	

Título/Tema do Bloco

Medida de área. Área de figuras (1).

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Estimativas

Considera a superfície de uma folha de papel A4.

1 ciclo/  
3.º 4.º ano



Folha de papel A4

Se a unidade de medida de área for a superfície da folha de papel A4, qual será a medida da área do tampo da cadeira?

- (A) Menos do que 5 folhas de papel A4.
- (B) Mais do que 5 folhas e menos do que 10 folhas.
- (C) Mais do que 10 folhas e menos do que 20 folhas.
- (D) Mais do que 20 folhas.

1.2. Considera a superfície de uma folha de papel A4.



Folha  
de  
papel  
A4

Se a unidade de medida de área for a superfície da folha de papel A4, qual será a medida da área do tampo da tábua de passar a ferro?

- (A) Menos do que 5 folhas de papel A4.
- (B) Mais do que 5 folhas e menos do que 10 folhas.
- (C) Mais do que 10 folhas e menos do que 20 folhas.
- (D) Mais do que 20 folhas.

1.3. Considera a superfície de uma folha de papel A4.



Folha  
de  
papel  
A4

Se a unidade de medida de área for a superfície da folha de papel A4, qual será a medida da área do tampo da mesa?

- (A) Menos do que 5 folhas de papel A4.
- (B) Mais do que 5 folhas e menos do que 10 folhas.
- (C) Mais do que 10 folhas e menos do que 20 folhas.
- (D) Mais do que 20 folhas.

1.4. Considera a superfície de uma folha de papel A4.



Folha  
de  
papel  
A4

Se a unidade de medida de área for a superfície da folha de papel A4, qual será a medida da área da superfície dos vidros de uma janela?

- (A) Menos do que 5 folhas de papel A4.
- (B) Mais do que 5 folhas e menos do que 10 folhas.
- (C) Mais do que 10 folhas e menos do que 20 folhas.
- (D) Mais do que 20 folhas.

1.5. Considera a superfície de uma folha de papel A4.



Folha  
de  
papel  
A4

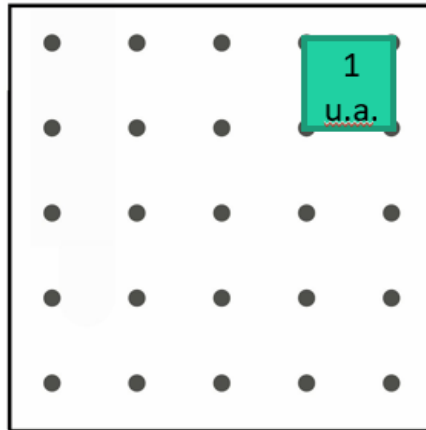
Se a unidade de medida de área for a superfície da folha de papel A4, qual será a medida da área da superfície superior do colchão da cama?

- (A) Menos do que 5 folhas de papel A4.
- (B) Mais do que 5 folhas e menos do que 10 folhas.
- (C) Mais do que 10 folhas e menos do que 20 folhas.
- (D) Mais do que 20 folhas.

## 2. Geoplano

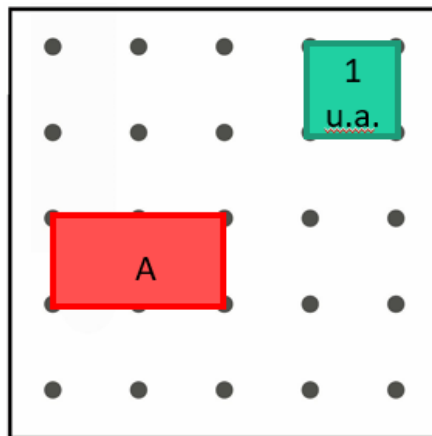
Considera a figura que representa um geoplano em papel:

1 ciclo/  
3.º 4.º ano

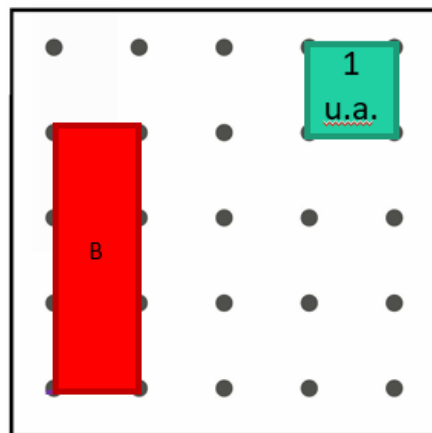


A quadrícula colorida a verde representa uma unidade de medida de área.

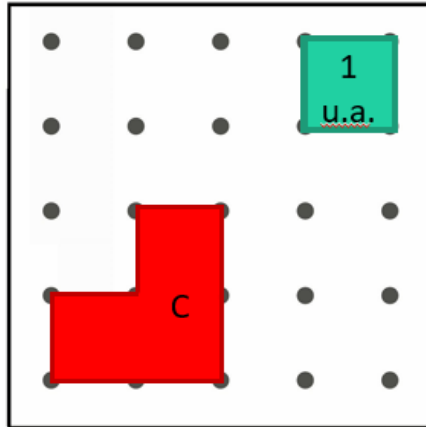
2.1. Inica a área da figura A, colorida a vermelho.



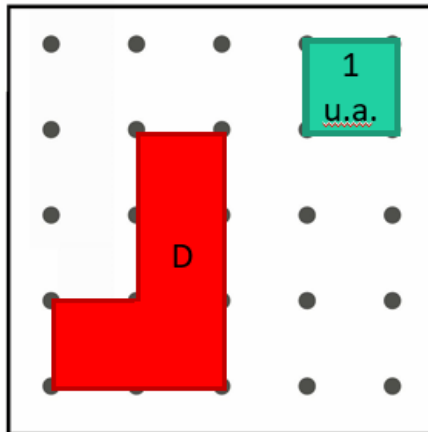
2.2. Inica a área da figura B, colorida a vermelho.



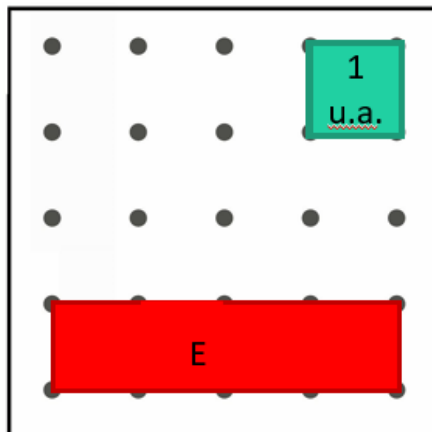
2.3. Inica a área da figura C, colorida a vermelho.



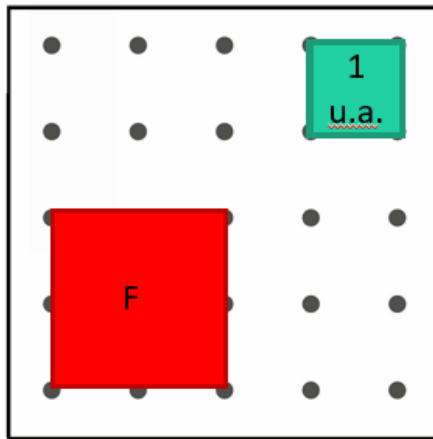
2.4. Inica a área da figura D, colorida a vermelho.



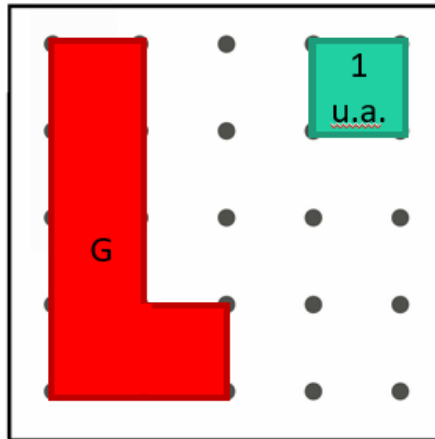
2.5. Inica a área da figura E, colorida a vermelho.



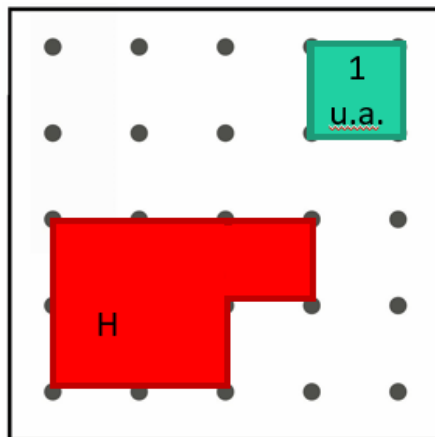
2.6. Inica a área da figura F, colorida a vermelho.



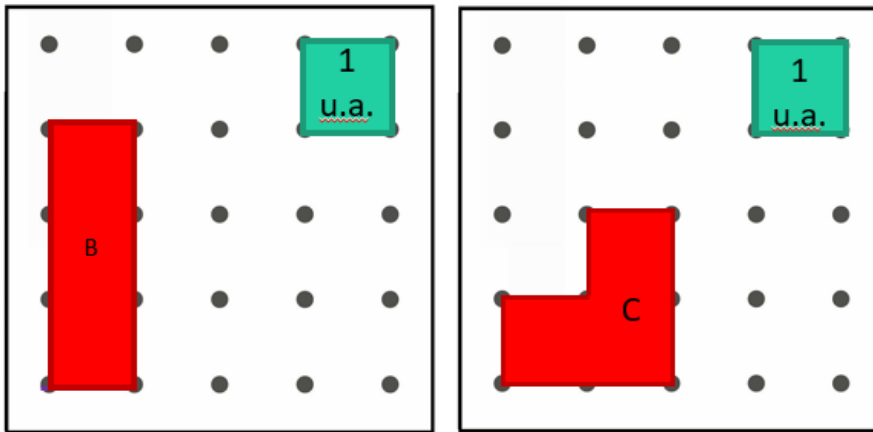
2.7. Inica a área da figura G, colorida a vermelho.



2.8. Inica a área da figura H, colorida a vermelho.



2.9. Considera os seguintes geoplanos:



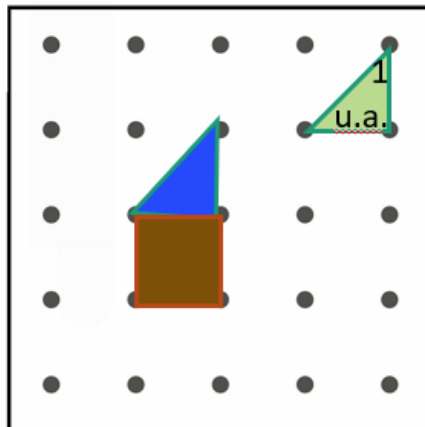
A figura B e a figura C têm a mesma medida de área.

Como se designam as figuras B e C, por terem a mesma área??

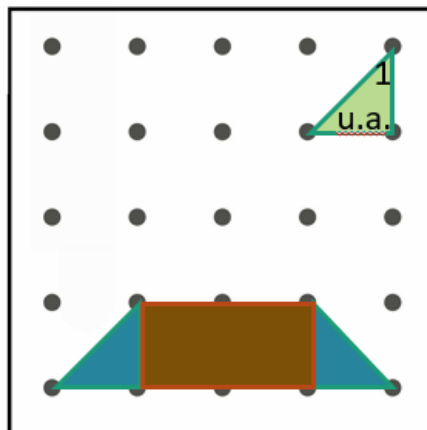
### 3. Geoplano

3.1. Considera as seguintes figuras e recria-as no teu geoplano.

1 ciclo/  
3.º 4.º ano



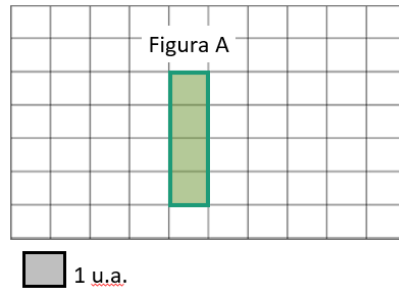
3.2. Considera as seguintes figuras e recria-as no teu geoplano.



3. Quiz

3.1. Considera a figura A:

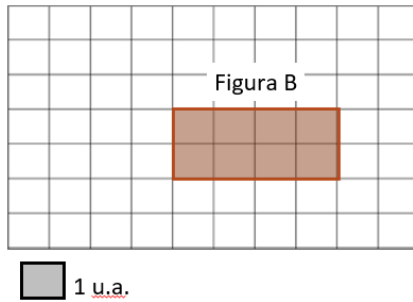
1 ciclo/  
3.º 4.º ano



Qual a área da figura A?

- (A) 4 unidades de medida de área.
- (B) 5 unidades de medida de área.
- (C) 8 unidades de medida de área.

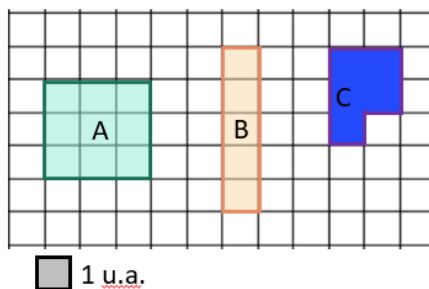
3.2. Considera a figura B:



Qual a área da figura B?

- (A) 4 unidades de medida de área.
- (B) 5 unidades de medida de área.
- (C) 8 unidades de medida de área.

3.3. Considera as figuras A, B e C:

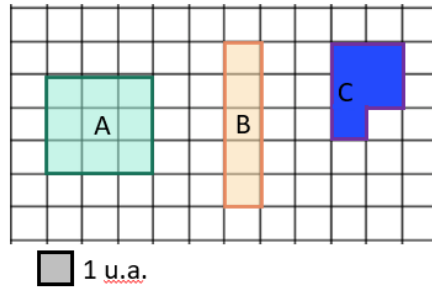


Qual é a figura com maior área?

- (A) Figura A.
- (B) Figura B.
- (C) Figura C.

3.4. Considera as figuras A, B e C:

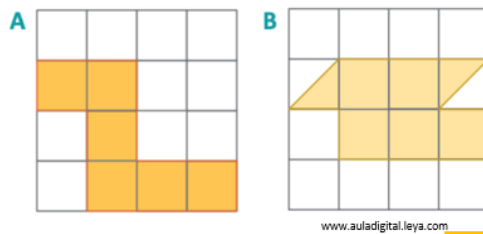




Quais são as figuras equivalentes?

- (A) Figuras A e B.
- (B) Figuras B e C.
- (C) Figuras A e C.

3.5. Considera as seguintes figuras:



Unidade de medida de área:

Qual a área das figuras A e B?

- (A) 8 unidades de medida de área.
- (B) 7 unidades de medida de área.
- (C) 6 unidades de medida de área.