

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 16		Matemática x
ANO(S)	3.º e 4.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Identificar propriedades de figuras planas e fazer classificações, justificando os critérios utilizados. 	

Título/Tema do Bloco



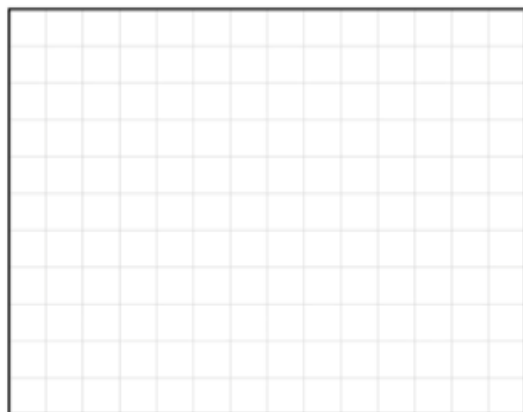
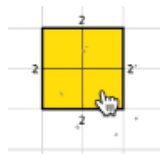
Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Polígonos

1.1. De forma análoga ao exemplo, constrói outras figuras diferentes com 8 unidades de medida de comprimento.

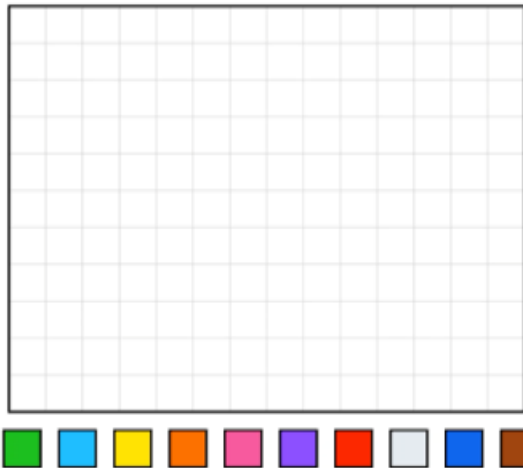
1 ciclo/3.º 4.º ano

Exemplo:



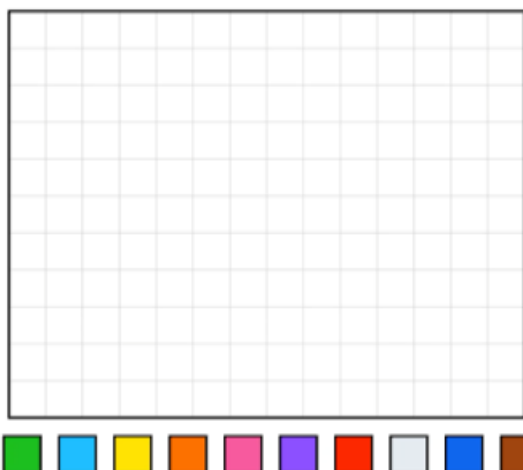
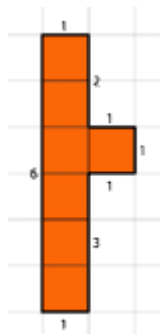
1.2. De forma análoga ao exemplo, constrói outras figuras diferentes com 10 unidades de medida de comprimento.

Exemplo:



1.3. De forma análoga ao exemplo, constrói outras figuras diferentes com 16 unidades de medida de comprimento.

Exemplo:

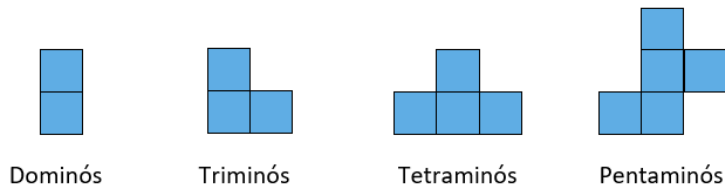


In, www.toytheater.com/area-perimeter

2. Construção de poliminós

Os poliminós são figuras construídas pela justaposição de quadrados geometricamente iguais.
 Considera alguns exemplos de poliminós:

1 ciclo/3.º 4.º ano

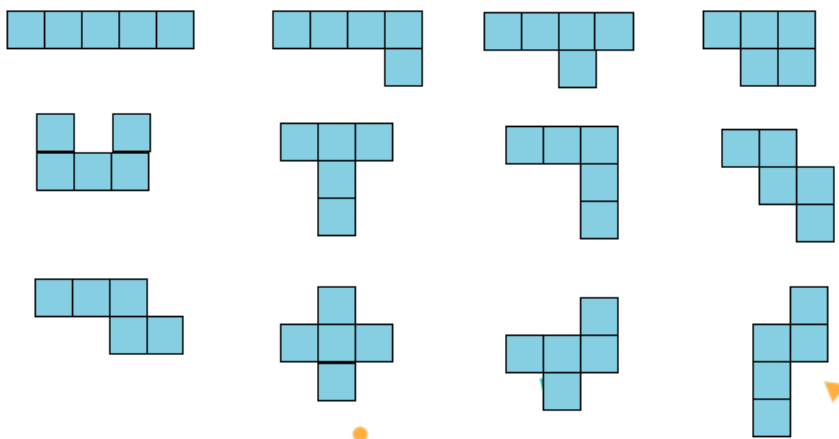


Constrói 12 pentaminós diferentes.

3. Pentaminós

Considera os pentaminós, não congruentes:

1 ciclo/3.º 4.º ano



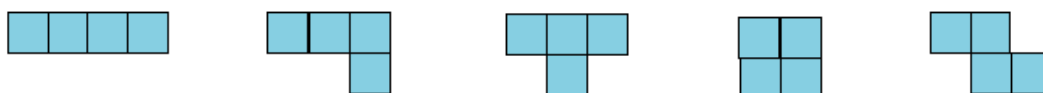
Para cada um destes pentaminós determina o seu perímetro.

4. Tetraminós

Vamos considerar agora os tetraminós.

1 ciclo/3.º 4.º ano

Os tetraminós são poliminós construídos pela justaposição de 4 quadrados congruentes.



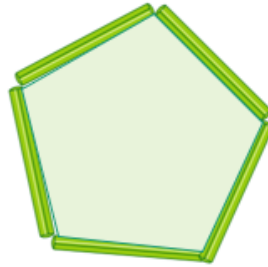
Será que o perímetro dos tetraminós é igual em todos à exceção de um?

5. Pentaminós

Identifique/ Explique/ Enumere/ Selecione /Classifique ...

1 ciclo/3.º 4.º ano

5.1. Considera a figura delimitada com palhinhas de igual comprimento:



Nota: Uma palhinha corresponde a uma unidade de medida de comprimento.

Qual a medida do perímetro da figura?

- (A) 4 palhinhas.
- (B) 5 palhinhas.
- (C) 6 palhinhas.

5.2. Considera as figuras delimitadas com palhinhas de igual comprimento:

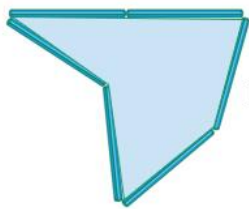


Figura A

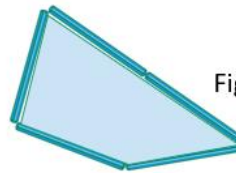


Figura B

Nota: Uma palhinha corresponde a uma unidade de medida de comprimento.

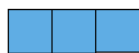
Qual é figura com maior perímetro?

- (A) Figura A.
- (B) Figura B.
- (C) As duas figuras têm o mesmo perímetro.

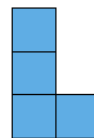
5.3. Considera os seguintes poliminós:



Poliminó A



Poliminó B



Poliminó C

Qual é o poliminó com maior perímetro?

- (A) Poliminó A.
- (B) Poliminó B.
- (C) Poliminó C.

5.4. Considera os seguintes poliminós:



Poliminó A



Poliminó B



Poliminó C

Quais são os poliminós com perímetro igual?

- (A) Poliminó A e poliminó B.
- (B) Poliminó A e poliminó C.
- (C) Poliminó C e poliminó B.