

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 15		Matemática
ANO(S)	3.º e 4.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar propriedades de figuras planas e fazer classificações, justificando os critérios utilizados.</li> </ul>	

Título/Tema do Bloco

Simetrias.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

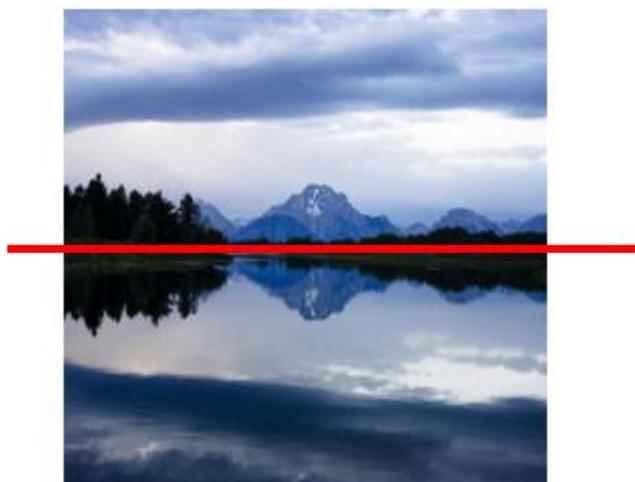
1. Simetrias na natureza

Considera as seguintes fotografias de paisagens.

Se imaginarmos uma linha nas fotografias, separamos parte da paisagem do seu reflexo na água.

Para ajudar a compreender melhor a situação, marcamos uma linha a vermelho.

1 ciclo/3.º 4.º ano



In, <http://br.pinterest.com>

1.1. Considera a fotografia da paisagem:



In, <http://br.pinterest.com>

Marca o eixo de simetria da figura.

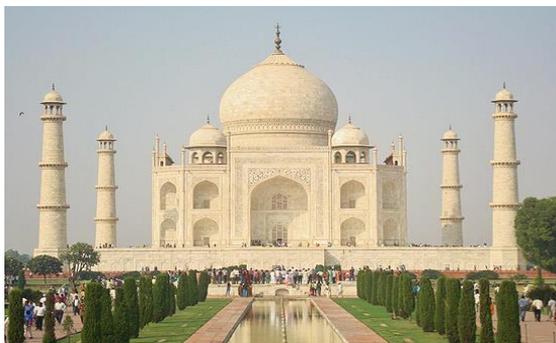
1.2. Considera a fotografia de uma paisagem com um elemento da fauna:



In, <http://artesanidades.blogspot.com>

Marca o eixo de simetria da figura.

1.3. Considera a fotografia:



In, [www.folha.uol.com](http://www.folha.uol.com)

Marca o eixo de simetria da figura.

1.4. Considera a superfície dos azulejos:



In, [www.eldaevelina.com/obras](http://www.eldaevelina.com/obras)



In, [www.pxhere.com](http://www.pxhere.com)

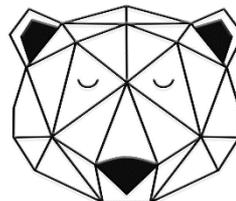
Marca os eixos de simetria das figuras.

## 2. Simetrias

Considera as imagens de animais:



In, [www.Pinterest.com](http://www.Pinterest.com)



In, [www.studioseumoa.com](http://www.studioseumoa.com)

Marca o eixo de simetria das figuras.

1 ciclo/3.º 4.º  
ano

### 3. Simetrias

Considera as letras maiúsculas:

1 ciclo/3.º 4.º ano

A D E

Marca o eixo de simetria das letras maiúsculas.

### 4. Uma estrela de papel

Vais precisar de uma folha de papel A4, de uma tesoura e de um lápis.

1 ciclo/3.º 4.º ano



Observa com atenção o procedimento do Ulisses para construir uma estrela de papel a partir do seu eixo de simetria.

*Adaptado de: A grande aventura, Matemática 3.º ano, Texto.*

### 5. Eixos de simetria de quadriláteros

Considera os seguintes quadriláteros.

1 ciclo/3.º 4.º ano

Para cada um, marca os seus eixos de simetria e completa a respetiva frase:

5.1.



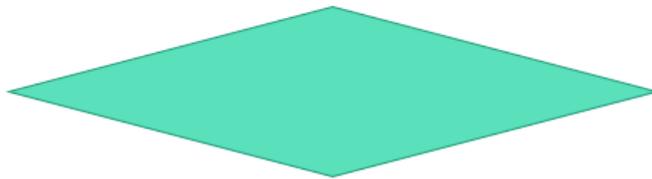
O quadrado tem \_\_\_\_\_ eixos de simetria.

5.2.



O retângulo tem \_\_\_\_\_ eixos de simetria.

5.3.



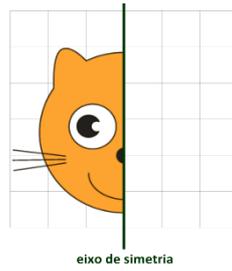
O losango tem \_\_\_\_\_ eixos de simetria.

6. Quiz

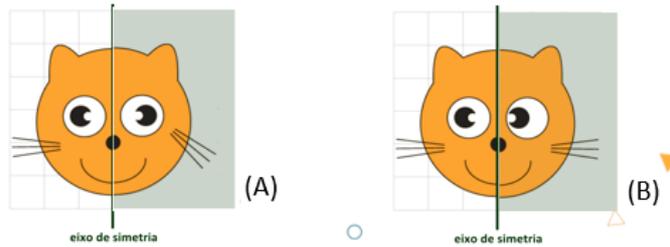


1 ciclo/3.º 4.º  
ano

6.1. Considera a parte de uma figura simétrica:

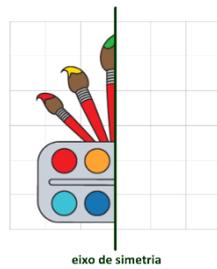


Qual é a opção que apresenta a outra parte da figura?

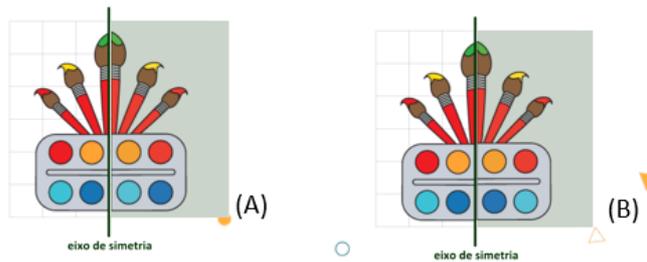


Adaptado de *Hypatiamat*.

6.2. Considera a parte de uma figura simétrica:

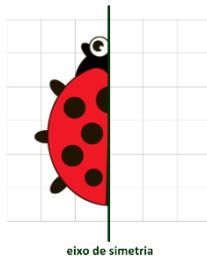


Qual é a opção que apresenta a outra parte da figura?

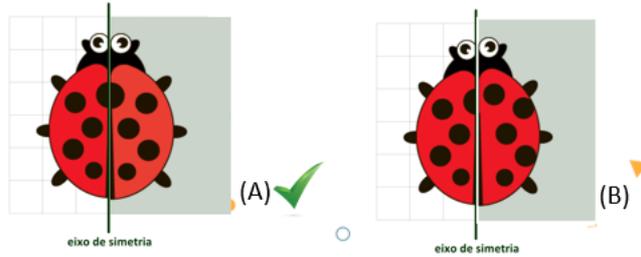


Adaptado de *Hypatiamat*.

6.3. Considera a parte de uma figura simétrica:



Qual é a opção que apresenta a outra parte da figura?



Adaptado de *Hypatiamat*.

6.4. Considera as letras maiúsculas:



Qual é a letra que tem eixos de simetria?

- (A) J
- (B) P
- (C) H