



SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras



6º
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA TERÇA QUARTA QUINTA SEXTA

CÓDIGO BNCC

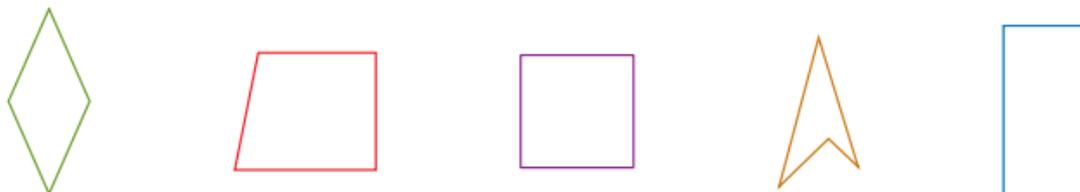
MATEMÁTICA

MA

Quadriláteros

Quadriláteros são polígonos de 4 lados e, conseqüentemente, de 4 vértices e 4 ângulos internos.

Todas estas figuras são quadriláteros:



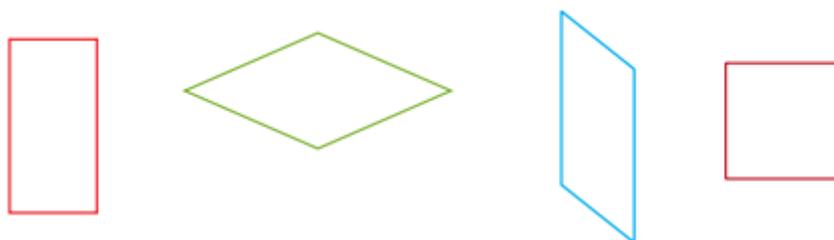
Em qualquer quadrilátero, a soma dos ângulos internos é 360° .

Alguns quadriláteros recebem nomes de acordo com a posição relativa dos lados deles.

Trapézio: tem apenas 1 par de lados paralelos.



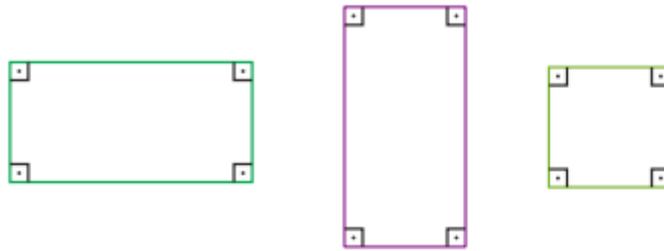
Paralelogramo: tem 2 pares de lados paralelos.



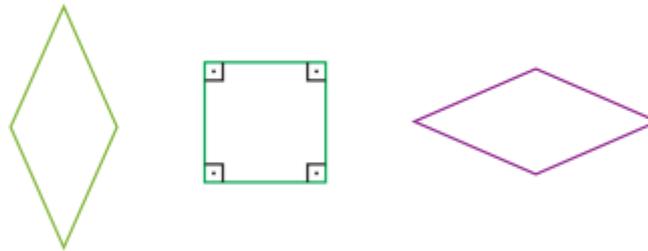
Existem também quadriláteros que não são nem paralelogramos nem trapézios.

Entre os quadriláteros que são paralelogramos, alguns recebem nomes especiais de acordo com as medidas de comprimento dos lados e as medidas de abertura dos ângulos internos deles.

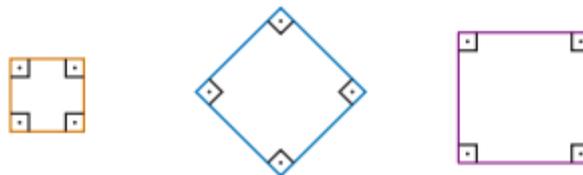
Retângulo: tem os 4 ângulos internos retos.



Losango: tem os 4 lados com medidas de comprimento iguais.



Quadrado: tem os 4 lados com medidas de comprimento iguais e os 4 ângulos internos retos.



Repare que o quadrado é um retângulo e também é um losango!

Atividades

1. Durante a aula de Matemática quatro alunos desenharam alguns quadriláteros.

Wagner		
Cristina		
Samara		
Bárbara		

Quais alunos desenharam o trapézio?

2. A bandeira do Brasil é um símbolo nacional criado logo após a Proclamação da República, em 1889. Observe-a.

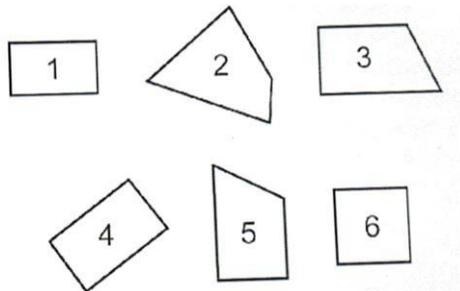


As figuras geométricas que podemos identificar no contorno das partes coloridas da bandeira são:

- a) quadrado, losango e circunferência.
 - b) retângulo, losango e circunferência.
 - c) triângulo, quadrado e circunferência.
 - d) retângulo, quadrado e circunferência.
3. A professora Jussara fez uma pergunta ao aluno Hugo:
– **Qual é o quadrilátero que possui os quatro lados com medidas iguais e os quatro ângulos com a mesma medida?**
Hugo pensou e respondeu corretamente. Qual foi a resposta dada por ele?

- a) Losango
- b) Trapézio
- c) Quadrado
- d) Retângulo

4. Observe os quadriláteros abaixo:



Dentre esses, quais são paralelogramos?

5. As placas de advertência são utilizadas para advertir, para alertar aos usuários as condições potencialmente perigosas, obstáculos ou restrições existentes na via ou adjacentes a ela, indicando a natureza dessas situações à frente, quer sejam permanentes ou eventuais.



Passagem sinalizada
de escolares

A placa sinalizada de escolares é uma placa de advertência. O formato dela nos lembra:

- a) Um trapézio
- b) Um quadrado
- c) Um triângulo
- d) Um retângulo

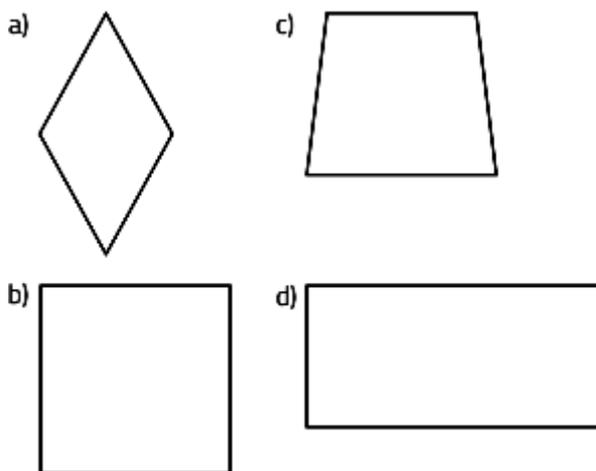
6. Observe as duas figuras abaixo.



Em cada uma das figuras aparece um quadrilátero. Sobre esses quadriláteros podemos afirmar que:

- a) Os dois são polígonos regulares.
- b) Os dois possuem quatro ângulos retos.
- c) Os dois possuem todos os lados congruentes.
- d) O segundo possui apenas um par de lados paralelos.

7. Alguns quadriláteros estão representados nas figuras abaixo. Qual dos quadriláteros possui apenas um par de lados paralelos?



8. Escreva se cada figura é um paralelogramo ou um trapézio:

