

ALUNO (A):

ANO: 6º Ano TURMA:

DATA: / / 2020

MATEMÁTICA – 6º ANO – SEMANA 11

Conteúdo: Polígonos (triângulos e quadriláteros).

Links das aulas:

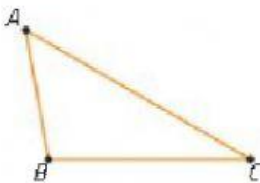
<https://www.youtube.com/watch?v=h0IGZEpyIMU&list=PLV6KI1uzdnBZL5iJkEyZg7HqeiOBp0CI9&index=60>

<https://www.youtube.com/watch?v=yyTjfoEq8Zk&list=PLV6KI1uzdnBZL5iJkEyZg7HqeiOBp0CI9&index=61>

TRIÂNGULOS

Definição: **Triângulo** é todo polígono que tem 3 lados e, conseqüentemente, 3 vértices e 3 ângulos internos.

Exemplo:



Lados: AB, AC e BC

Vértices: A, B e C

Ângulos: , e

Representação:

Classificação dos triângulos quanto aos ângulos

- Triângulo Acutângulo: Tem os 3 ângulos internos agudos.



- Triângulo Retângulo: Tem 1 ângulo interno reto e 2 ângulos internos agudos.

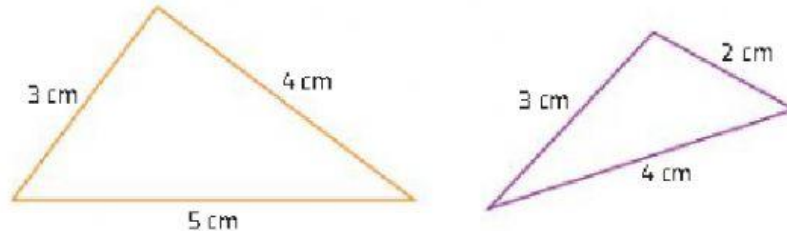


- Triângulo Obtusângulo: Tem 1 ângulo interno obtuso e 2 ângulos internos agudos.

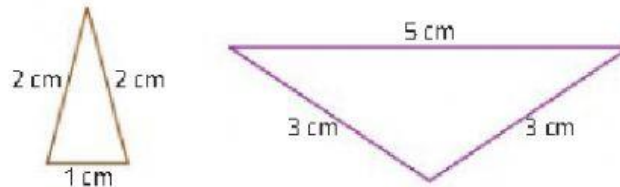


Classificação dos triângulos quanto aos lados

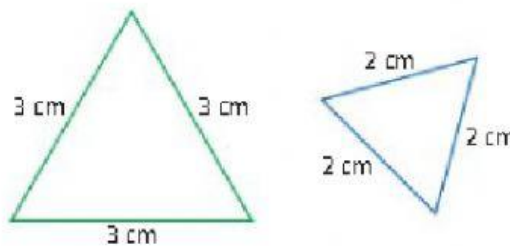
- Triângulo Escaleno: Tem os 3 lados com medidas de comprimento diferentes.



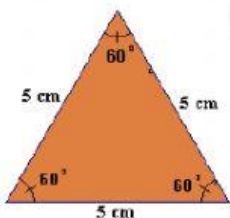
- Triângulo Isósceles: Tem 2 lados com medidas de comprimento iguais.



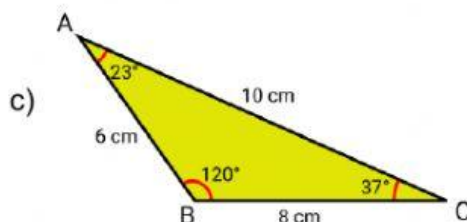
- Triângulo Equilátero: Tem os 3 lados com medidas de comprimento iguais.



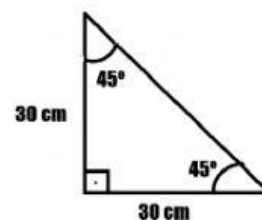
Exercício: Classifique os triângulos abaixo quanto à medida de seus lados (equilátero, isósceles o escaleno) e ângulos (retângulo, acutângulo ou obtusângulo).



a)



c)

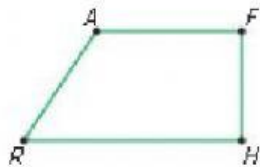


b)

QUADRILÁTEROS

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

Exemplo:



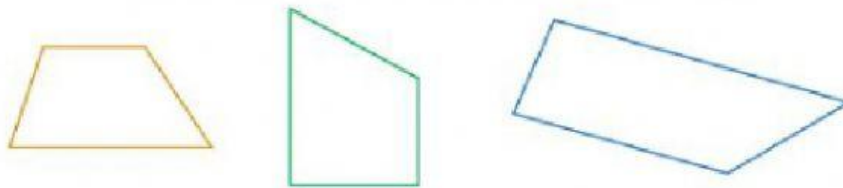
Lados: AF, FH, HR e RA

Vértices: A, F, H e R

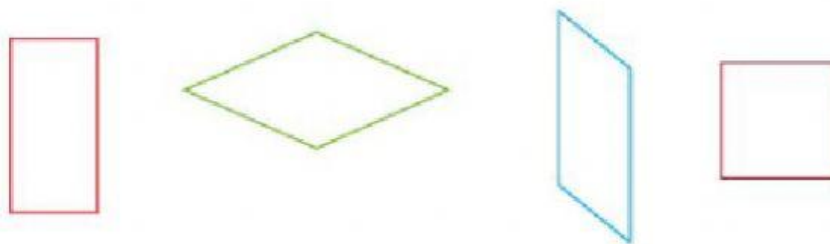
Ângulos: , , e

Tipos de quadriláteros

- Trapézio: Tem apenas 1 par de lados paralelos.

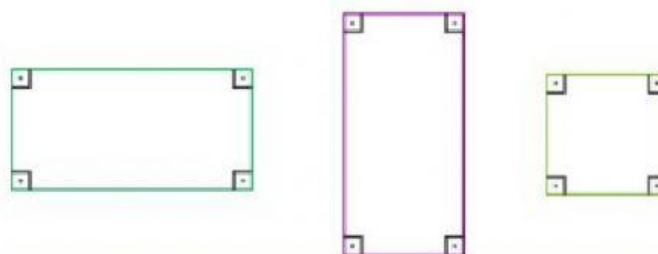


- Paralelogramo: Tem 2 pares de lados paralelos.

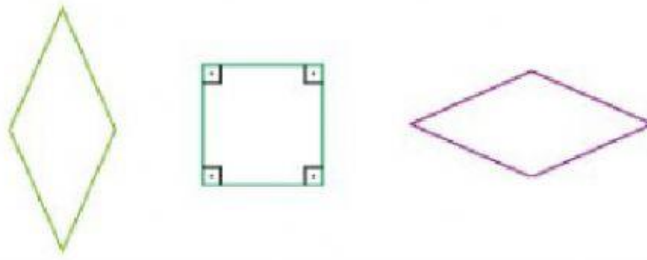


Entre os quadriláteros que são paralelogramos, alguns recebem nomes especiais de acordo com as medidas de comprimento dos lados e as medidas de abertura dos ângulos internos deles. São eles:

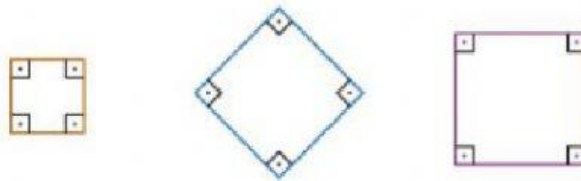
- Retângulo: Tem os 4 ângulos internos retos.



- 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.



Exercício: Classifique cada quadrilátero abaixo em trapézio, losango, retângulo e quadrado.

