



LEMIN - Laboratório de Educação Matemática Isaac Newton
Professor Coordenador: Cristiano Rodolfo Tironi
Rua da Integração, 386 - Centro - Massaranduba (SC)
www.leminsc.com.br | email: leminsc@hotmail.com

Projeto A Geometria no Origami

AULA 04 –

Objetivos: - Conhecer e saber identificar os tipos de triângulos existentes;
- Desenvolver habilidades motoras.

Temas: - Tipos de triângulos.

Duração: - 1h30min.

Metodologia:

Explicação dos conteúdos:

O QUE É UM TRIÂNGULO?

O Triângulo é o polígono com o menor número de lados (3 lados) e a soma dos seus ângulos internos é igual a 180° .

Os triângulos podem ser classificados de acordo com as medidas de seus lados e de acordo com as medidas de seus ângulos internos.

1. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AOS LADOS

Triângulo Equilátero: é todo triângulo que apresenta os três lados com a mesma medida. Nesse caso dizemos que os três lados são congruentes.

Triângulo Isósceles: é todo triângulo que apresenta dois lados com a mesma medida, ou seja, dois lados de tamanhos iguais.

Triângulo Escaleno: é todo triângulo que apresenta os três lados com medidas diferentes, ou seja, três lados de tamanhos diferentes.

2. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AOS ÂNGULOS

Triângulo acutângulo: é todo triângulo que apresenta os três ângulos internos menores que 90° , ou seja, os três ângulos internos são agudos.

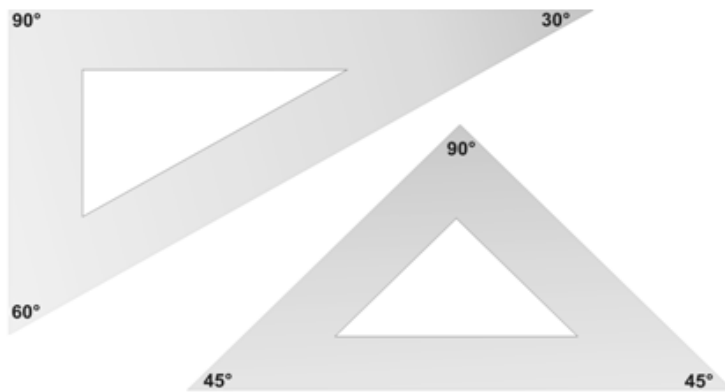
Triângulo obtusângulo: é todo triângulo que apresenta um ângulo interno maior que 90° , ou seja, que possui um ângulo obtuso.

Triângulo retângulo: é todo triângulo que apresenta um ângulo interno reto, ou seja, que possui um ângulo medindo 90° .

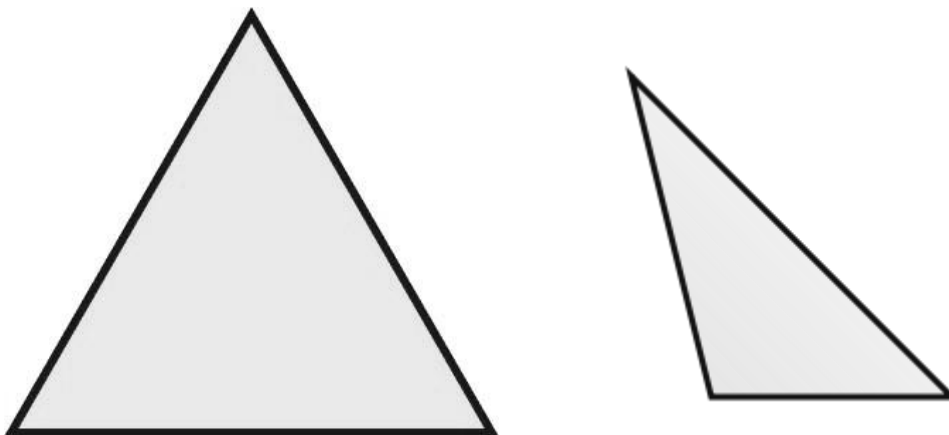
Escolher em seguida algum origami que possua vários triângulos, e com os estudantes na hora da montagem ir classificando os mesmos.

ATIVIDADES

1 – Classifique os triângulos conforme seu ângulo:



2 – Classifique os triângulos conforme a medida de seus lados:





LEMIN - Laboratório de Educação Matemática Isaac Newton
Professor Coordenador: Cristiano Rodolfo Tironi
Rua da Integração, 386 - Centro - Massaranduba (SC)
www.leminsc.com.br | email: leminsc@hotmail.com

