

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 6ºA/B COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: MAYSA DE SOUZA NASCIMENTO

PERÍODO DE 22/06/2020 a 03/07/2020

ROTEIRO DE ESTUDO

GEOMETRIA - TRIÂNGULOS

(Faça todas as suas atividades no caderno de matemática)

Classificação quanto aos lados

- **Equilátero**: tem três lados congruentes
- **Isósceles**: tem dois lados congruentes
- **Escaleno**: seus lados não são congruentes

Classificação quanto aos ângulos

- **Acutângulo**: tem três ângulos agudos
- **Retângulo**: tem um ângulo reto
- **Obtusângulo**: tem um ângulo obtuso

➤ Lembre-se:

Lados congruentes = são os lados que possuem a mesma medida.

Ângulo reto = ângulo de 90°

Ângulo agudo = ângulos menores que 90°

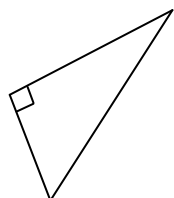
Ângulo obtuso = ângulos maiores que 90°

Atividades

1) Classifique os triângulos abaixo:

QUANTO AOS LADOS

QUANTO AOS ÂNGULOS

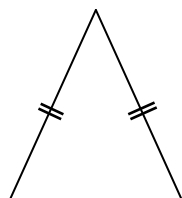


- () Equilátero
- () Isósceles
- () Escaleno

- () Acutângulo
- () Obtusângulo
- () Retângulo

QUANTO AOS LADOS

QUANTO AOS ÂNGULOS

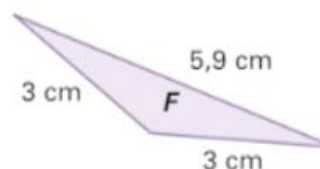
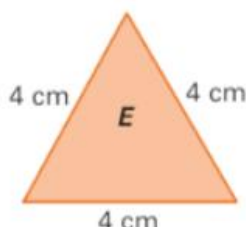
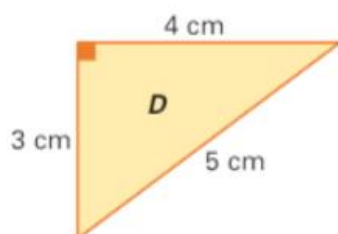
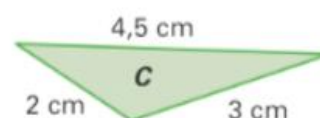
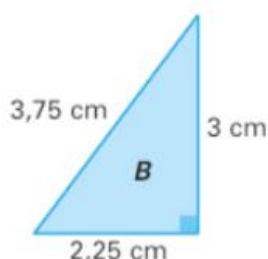
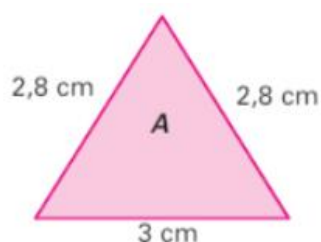


- () Equilátero
- () Isósceles
- () Escaleno

- () Acutângulo
- () Obtusângulo
- () Retângulo

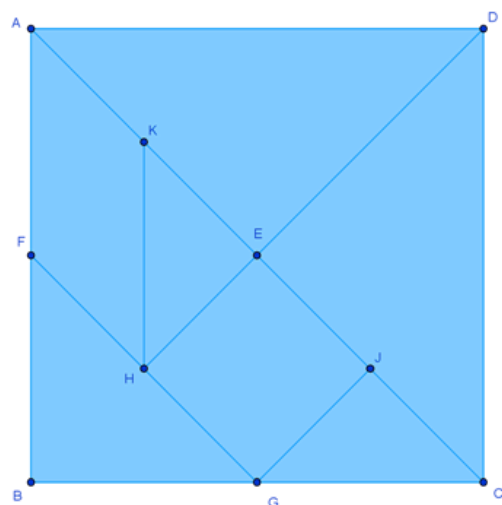
2) Complete a tabela com a classificação dos triângulos:

Triângulo	Classificação quanto aos lados	Classificação quanto aos ângulos
A.		
B.		
C.		
D.		
E.		
F.		
G.		



3) Construção de Tangram

- Construa um quadrado ABCD;
- Trace a diagonal AC;
- No ponto médio de AC marque o ponto E e trace o segmento DE;
- Marque os pontos médios F e G de AB e de BC e trace o segmento FG;
- Marque o ponto médio H de FG e trace o segmento EH;
- Marque o ponto médio J de EC e trace o segmento GJ;
- Marque o ponto médio K de AE e trace o segmento HK;



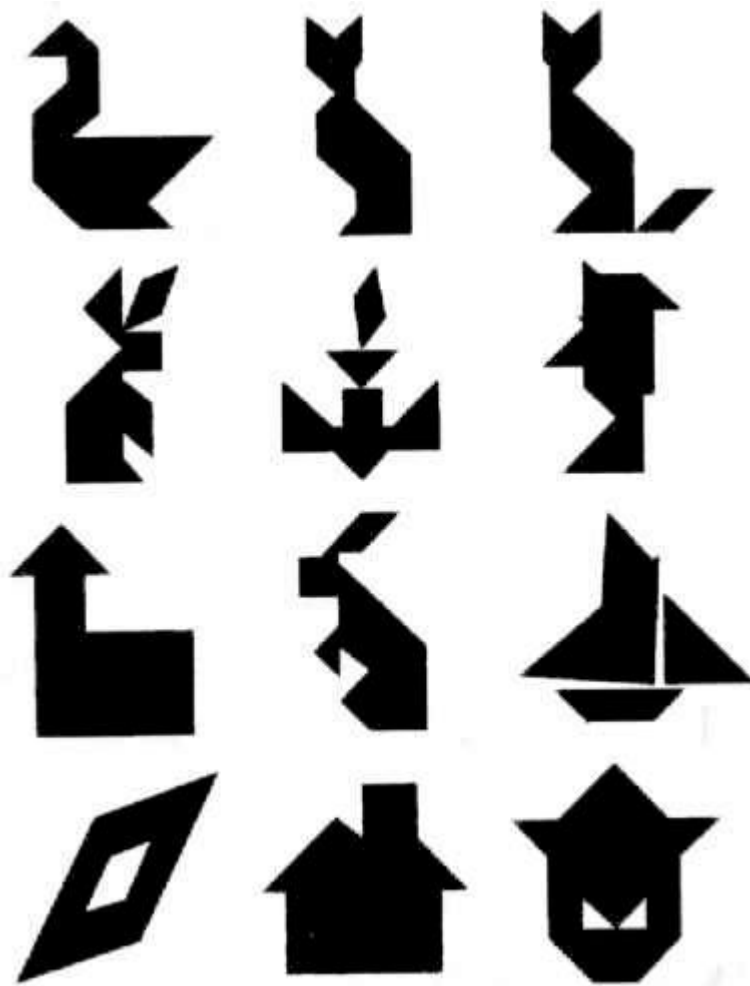
Agora responda:

- Quantas peças tem o formato de triângulo? _____
- Quantos triângulos são acutângulos? _____
- Quantos triângulos são equiláteros? _____
- Quantos triângulos são isósceles? _____
- Quantos triângulos são escalenos e obtusângulos? _____

Fonte: <https://www.ticsnamatematica.com/2014/10/sugestao-de-aula-construcao-uso-Tangram.html>

4) Após a construção do Tangram, faça uma pesquisa sobre a

história do Tangram e tente montar alguma das figuras a seguir:



Lembre –se : Você deve usar as 7 peças do Tangram para construir cada figura.