# Atividade: Classificação de Triângulos

Nesta atividade, vamos revisar os conceitos de classificação dos triângulos quanto aos lados e quanto aos ângulos com exercicios. Responda com atenção às questões abaixo.

## 1. Classificação dos triângulos quanto aos lados

1. Um triângulo possui lados medindo 5 cm, 5 cm e 5 cm. Como ele é classificado quanto aos lados?

2. Um triângulo possui lados medindo 6 cm, 6 cm e 4 cm. Qual é a sua classificação quanto aos lados?

3. Um triângulo possui lados medindo 7 cm, 5 cm e 4 cm. Qual é o tipo de triângulo quanto aos lados?

## 2. Classificação dos triângulos quanto aos ângulos

Os triângulos também podem ser classificados quanto aos ângulos:
- Acutângulo: todos os ângulos são menores que 90°
- Retângulo: possui um ângulo reto (90°)
- Obtusângulo: possui um ângulo maior que 90°

1. . Um triângulo possui ângulos de 60°, 60° e 60°. Como ele é classificado quanto aos ângulos?

2. . Um triângulo possui ângulos de 30°, 60° e 90°. Qual é sua classificação quanto aos ângulos?

3. Um triângulo tem ângulos de 40°, 40° e 100°. Qual a classificação do triângulo quanto aos ângulos?

## 3.Questões Mistas Classifique os triângulos quanto aos lados e quanto aos ângulos.

1. Um triângulo tem lados medindo 8 cm, 8 cm e 5 cm, e ângulos de 50°, 50° e 80°. Como ele é classificado?

2. Um triângulo tem lados medindo 7 cm, 5 cm e 5 cm, e ângulos de 30°, 60° e 90°. Classifique-o.

3. Um triângulo possui lados de 9 cm, 7 cm e 5 cm, com ângulos de 30°, 30° e 120°. Qual a classificação?

4. Um triângulo equilátero possui todos os ângulos iguais a 60°. Qual sua classificação completa?