

Quanto é a soma dos ângulos internos de um triângulo?

Como sabes, um triângulo é um polígono com três lados e... com três ângulos. E apesar de existirem triângulos muito diferentes, há algo que é igual em todos eles... vamos investigar?

1. Usando a régua, constrói um triângulo ao teu gosto em papel. Depois recorta-o com uma tesoura.
2. Numera cada um dos seus ângulos, colocando um número de 1 a 3 perto de cada vértice
3. Agora vais somar os três ângulos do triângulo. Para isso, rasga cada um dos ângulos e junta-os todos pelos vértices, de modo a ficarem todos justapostos. O que obtiveste?
4. Compara o que aconteceu com o teu triângulo com os diferentes triângulos dos colegas da turma. O que podes concluir?
5. Porque será que isto acontece?

