

DEFINIÇÃO

Dois triângulos são semelhantes se, e somente se, possuem os três ângulos ordenadamente congruentes e os lados homólogos proporcionais.

Prof. Alessandro
Monteiro
**SEMELHANÇA DE
TRIÂNGULOS**

2º CASO

Se dois lados de um triângulo são proporcionais aos homólogos de outro triângulo e os ângulos compreendidos são congruentes, então os triângulos são semelhantes.

1º CASO

Se dois triângulos possuem dois ângulos ordenadamente congruentes, então eles são semelhantes.

3º CASO

Se dois triângulos têm os lados homólogos proporcionais, então eles são semelhantes.



DEFINIÇÃO

Ângulos correspondentes congruentes e razão entre lados correspondentes igual.

2º CASO

Dois lados correspondentes com a mesma razão e o ângulo entre eles congruente.

(LAL)

Prof. Alessandro
Monteiro

SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS

1º CASO

Dois ângulos correspondentes congruentes.

(AA)

3º CASO

Lados correspondentes com a mesma razão.

(LLL)



matemática **monteiro**