

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 20		Matemática
ANO(S)	5.º e 6.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar os critérios de igualdade de triângulos na sua construção e na resolução de problemas em contextos matemáticos e não matemáticos. • Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas usando ideias geométricas, em contextos matemáticos e não matemáticos e avaliando a plausibilidade dos resultados. • Desenvolver a capacidade de visualização e construir explicações e justificações matemáticas e raciocínios lógicos, incluindo o recurso a exemplos e contraexemplos. 	

Título/Tema do Bloco

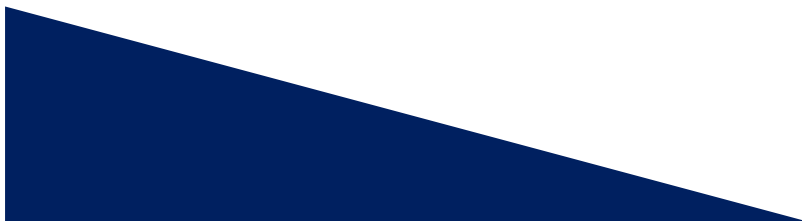
Triângulos. Soma da amplitude dos ângulos internos de um triângulo. Classificação de triângulos quanto aos ângulos.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

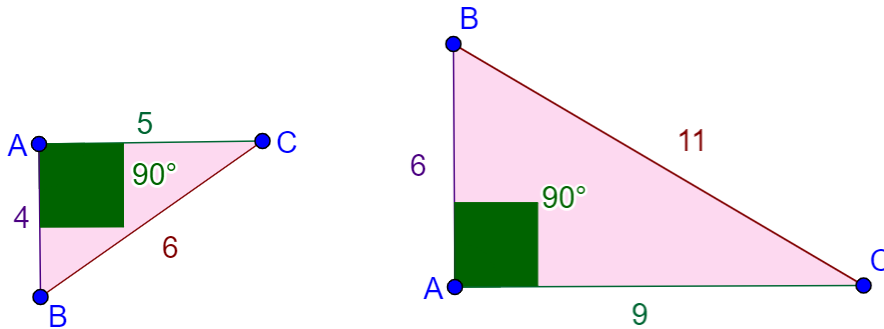
Investigação sobre triângulos

2 ciclo/
5.º 6.º ano

1. Qual será o valor da soma das amplitudes dos três ângulos internos de um triângulo?



2. Considera os triângulos apresentados:

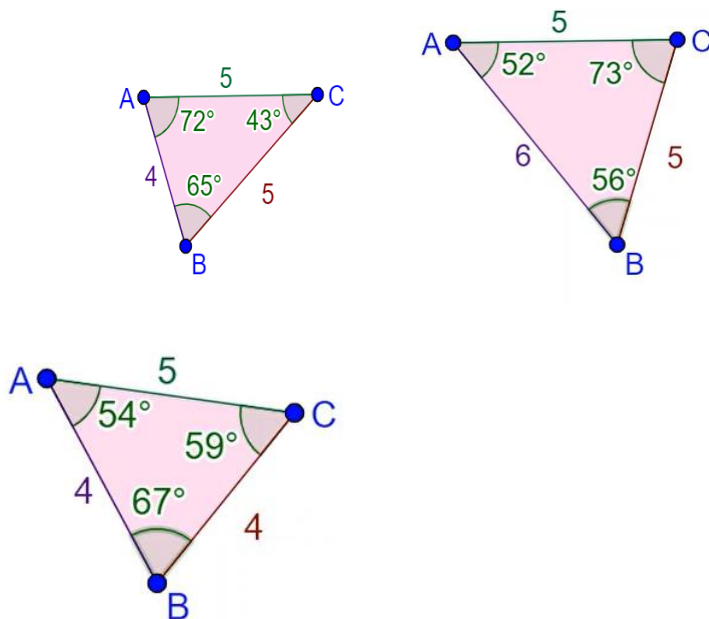


Nota: As figuras não estão à escala.

Os valores numéricos correspondem à medida do comprimento dos lados dos triângulos.

O que há em comum nos dois triângulos?

3. Considera os triângulos apresentados:

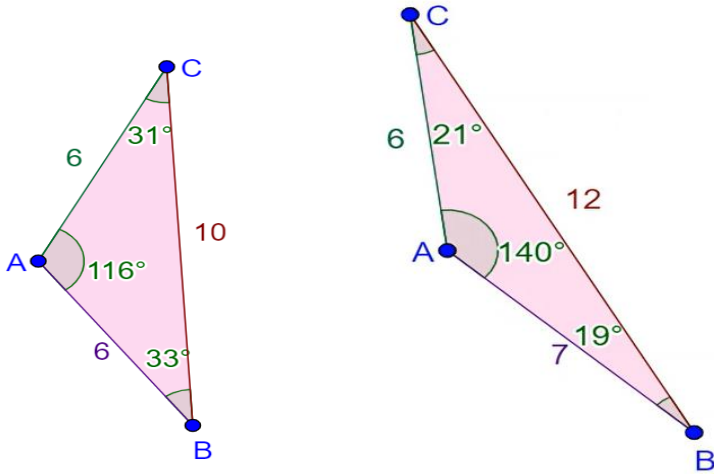


Nota: As figuras não estão à escala.

Os valores numéricos correspondem à medida do comprimento dos lados dos triângulos.

O que há em comum nos dois triângulos?

4. Considera os triângulos apresentados:

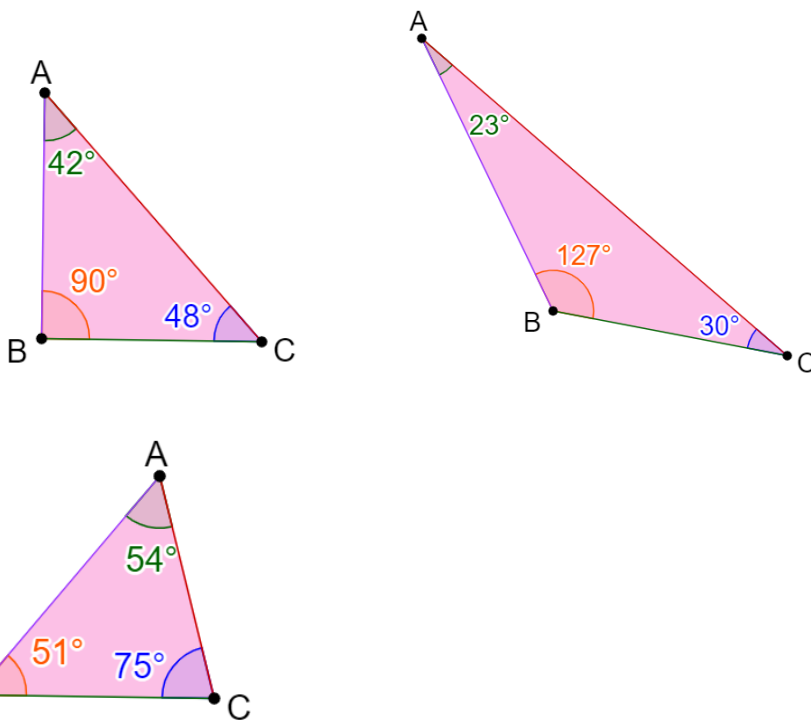


Nota: As figuras não estão à escala.

Os valores numéricos correspondem à medida do comprimento dos lados dos triângulos.

O que há em comum nos dois triângulos?

5. Considera os triângulos X, Y e Z.

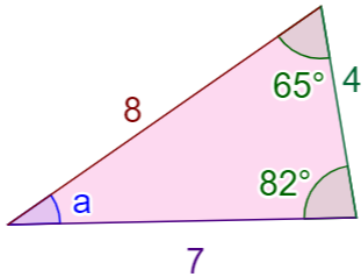


Nota: As figuras não estão à escala.

Os valores numéricos correspondem à medida do comprimento dos lados dos triângulos.

Classifica os triângulos quanto aos ângulos.

6. Considera o triângulo:



Calcula o valor da medida da amplitude do ângulo a .

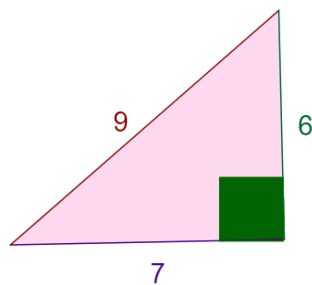
2 ciclo/
5.º 6.º ano

2 ciclo/
5.º 6.º ano

7. Quiz



7.1. Observa o triângulo:



2 ciclo/
5.º 6.º ano

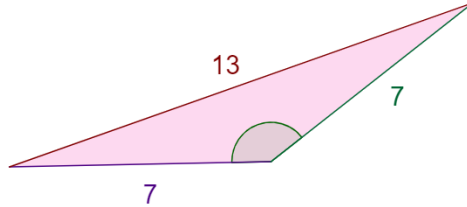
Nota: As figuras não estão à escala.

Os valores numéricos correspondem à medida do comprimento dos lados dos triângulos.

Classifica o triângulo.

- (A) Acutângulo.
- (B) Obtusângulo.
- (C) Retângulo.

7.2. Observa o triângulo:



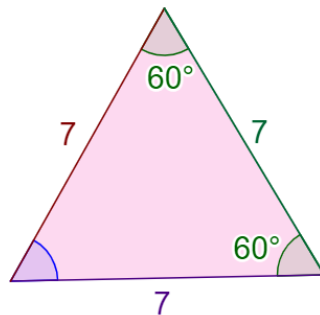
Nota: As figuras não estão à escala.

Os valores numéricos correspondem à medida do comprimento dos lados dos triângulos.

Classifica o triângulo.

- (A) Acutângulo.
- (B) Obtusângulo.
- (C) Retângulo.

7.3 Considera o triângulo:



Nota: As figuras não estão à escala.

Os valores numéricos correspondem à medida do comprimento dos lados dos triângulos.

Classifica o triângulo.

- (A) Isósceles.
- (B) Equilátero
- (C) Escaleno.