

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

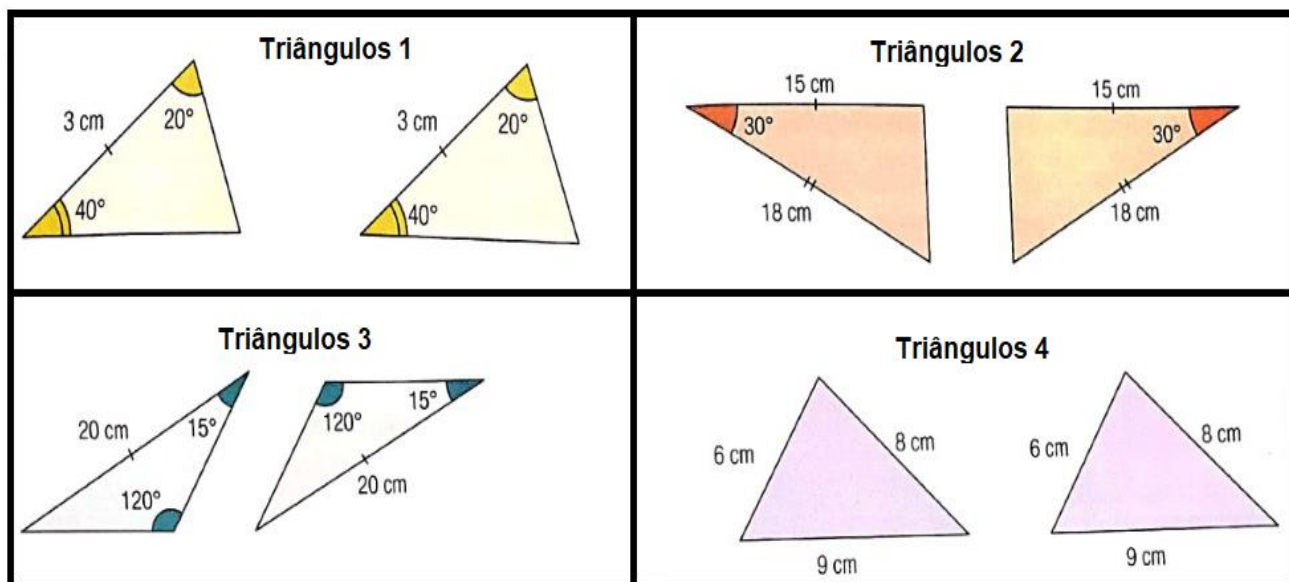
Turma

Data

11/08

Lista de exercícios nº 22.

- Classifique** cada afirmação como verdadeira (V) ou falsa (F).
 - () Dois triângulos congruentes tem sempre os ângulos correspondentes de mesma medida.
 - () Dois triângulos que tem os lados correspondentes de mesma medida são congruentes.
 - () Se dois triângulos tem ângulos correspondentes de mesma medida, então eles são congruentes.
- O triângulo ABC tem um lado que mede 6 cm e outro de 8 cm. O triângulo FGH tem um lado de 5 cm e outro de 8 cm.
 - Qual** deve ser a terceira medida do terceiro lado do triângulo ABC para que ele seja congruente ao triângulo FGH? Justifique sua resposta.
 - Calcule** o perímetro do triângulo FGH.
- Observe** os casos de congruência dos pares de triângulos a seguir:



Complete com (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as afirmações falsas.

- Os triângulos 1 são do caso LAA°. ()
- Os triângulos 2 são do caso LAL. ()
- Os triângulos 3 são do caso ALA. ()
- Os triângulos 4 são do caso LLL. ()

4. **Simplifique** a expressão: $(m - 1)^2 - (m + 1) \cdot (m - 1)$

5. Se $x + y = 11$ e $x - y = 5$, então o **valor** de $x^2 - y^2$ é:

- 10
- 55
- 96
- 110

6. **Encontre** os polinômios cujo produto é igual a:

- $x^2 - y^2$
- $9b^2 - 81c^2$
- $36x^2 - 64y^2$

7. Sabendo que x é igual a 0, **determine** o valor de y na equação $5x + y = 11$.

8. Dada a equação $-3x + y = 6$, sabendo que o valor de y é 0. **Determine** o valor de x .