

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina  
**Matemática 2**

Professor(a)  
**Bruno Gama**

Ano  
**8º**

Turma

Data  
**16/09/2024**

### INSTRUÇÕES IMPORTANTES:

- ✓ Os cálculos desenvolvidos podem ser escritos a lápis, mas é necessário que a resposta final esteja escrita a caneta.
- ✓ Seja claro e registre nos espaços de cada questão suas ideias para solucioná-la. O **desenvolvimento** da questão é **avaliado** e precisa estar **organizado**;
- ✓ Todas as questões precisam ser justificadas para serem pontuadas e consideradas.

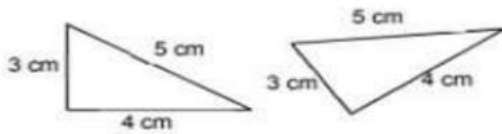
**Questão 1** Para cada par de triângulos, indique qual o caso de congruência (LLL, ALA, LAL ou LAAo).

a)



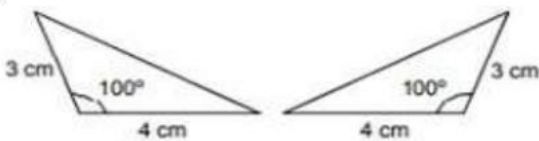
R.: \_\_\_\_\_

c)



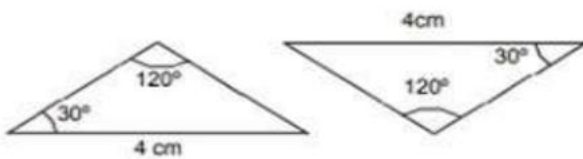
R.: \_\_\_\_\_

b)



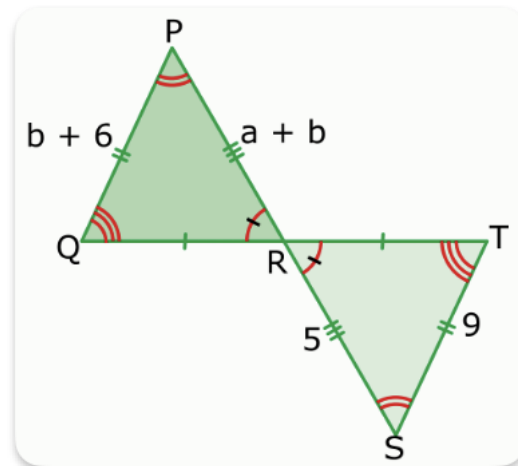
R.: \_\_\_\_\_

d)

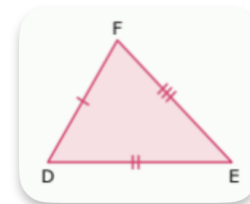
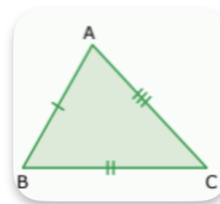


R.: \_\_\_\_\_

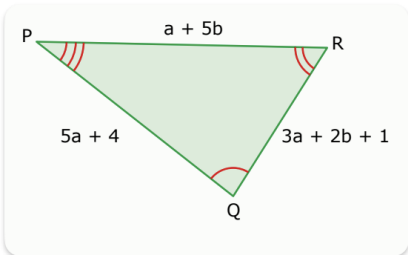
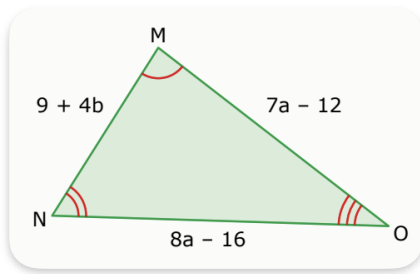
**Questão 2** Na figura, o triângulo PQR é congruente ao triângulo RST. Então, os valores de a e b são:



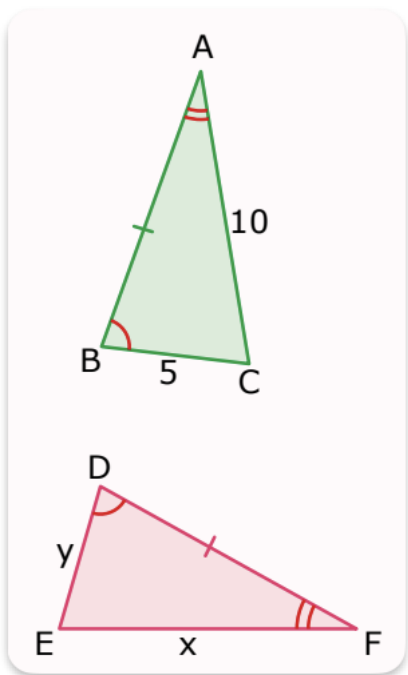
**Questão 3** Os pares de triângulos a seguir são congruentes. **INDIQUE** os ângulos e os lados congruentes desses triângulos:



**Questão 4** Sabendo que os triângulos MNO e QRP são congruentes, CALCULE o valor de a e b:



**Questão 5** Os triângulos ABC e DEF são congruentes. DETERMINE:



- O caso de congruência.
- As medidas x e y.

**Questão 6** DETERMINE o valor de x e y nos triângulos a seguir:

