

 **Colégio Hamilton Moreira da Silva**

 Aluno(a):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Professor(a):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data:\_\_\_/\_\_\_/2023.

 7° ano do Ensino Fundamental II

2ª Bateria de Exercícios - Matemática II

1) Determine a área das figuras planas abaixo:

 

2) Qual é a área do losango abaixo?



3) Calcule o valor de X nos triângulos abaixo.



4) Usando régua e compasso, construa os triângulos abaixo e verifique se há condições de existência de um triângulo.

 

5) Determine o valor de **X**, sabendo que r//s.



### 6) Classifique os triângulos quanto aos seus lados e quanto aos seus ângulos:

###  a) b)

###

### 7) Se duas retas paralelas são cortadas por uma transversal, então a afirmativa falsa é:

###