



**COLÉGIO DE APLICAÇÃO DOM HÉLDER CÂMARA**  
AVALIAÇÃO: EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES III



DISCIPLINA: MATEMÁTICA  
PROFESSOR (A): \_\_\_\_\_  
ALUNO(A): \_\_\_\_\_

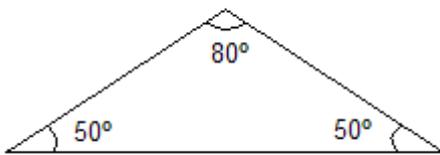
DATA: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

SÉRIE: 7º ANO

DATA PARA ENTREGA: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

**OBS: Em todas as questões deverão constar os cálculos!**

1) A classificação, de acordo com os ângulos, do triângulo abaixo é:



- a) Isósceles
- b) Retângulo
- c) Escaleno
- d) Acutângulo

2) Se 4 máquinas fazem um serviço em 6 dias, então, 3 dessas máquinas **farão o mesmo serviço em:**

- a) 7 dias
- b) 8 dias
- c) 9 dias
- d) 4,5 dias

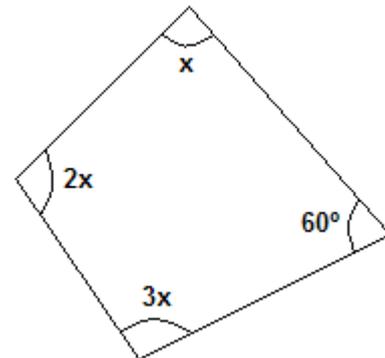
3) Um secretário gastou 15 dias para desenvolver um projeto, trabalhando 7 horas por dia. Se o prazo concedido fosse de 21 dias para realizar o mesmo projeto, **poderia ter trabalhado:**

- a) 2 horas a menos por dia
- b) 2 horas a mais por dia
- c) 3 horas a menos por dia
- d) 3 horas a mais por dia

4) Se uma construção tem 800 m<sup>2</sup> de área construída e 1000 m<sup>2</sup> de área livre, então a razão da área construída para a área livre é de:

- a)  $\frac{1}{2}$
- b)  $\frac{2}{5}$
- c)  $\frac{5}{4}$
- d)  $\frac{4}{5}$

5) Qual é o valor de **x** no quadrilátero abaixo?



- a) 20°
- b) 40°
- c) 50°
- d) 60°

6) Uma torneira desperdiça 46 litros de água por dia. Em 30 dias, **quantos litros de água serão desperdiçados** por essa torneira?

- a) 1,5
- b) 138
- c) 76
- d) 1380