



**COLÉGIO DE APLICAÇÃO DOM HÉLDER CÂMARA**

AVALIAÇÃO: EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES II

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

PROFESSOR (A): \_\_\_\_\_

ALUNO(A): \_\_\_\_\_

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



SÉRIE: 7º ANO

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

OBS: Em todas as questões deverão constar os cálculos!

1) Se uma temperatura variou de  $-2,7^{\circ}\text{C}$  para  $9,5^{\circ}\text{C}$ , então, **essa variação foi de:**

- a)  $6,8^{\circ}\text{C}$
- b)  $12,2^{\circ}\text{C}$
- c)  $-6,8^{\circ}\text{C}$
- d)  $-12,2^{\circ}\text{C}$

2) **Resolvendo** a equação  $2x - 7 = 8$  obtemos:

- a) 15
- b)  $\frac{1}{2}$
- c) 8
- d)  $\frac{15}{2}$

3) **O produto** entre as soluções das equações  $x + 4 = 9$  e  $x + 10 = 15$  é:

- a) 5
- b) 25
- c) 10
- d) 1

4) **A solução** da equação  $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} + \frac{3x}{4} = 0$  é:

- a) 0
- b) 3
- c) 5
- d) Não existe

5) Qual das sentenças abaixo **não** representa uma equação?

- a)  $5x - 37 > 48$
- b)  $3x = 5 = 2x - 6$
- c)  $4 - 2(x + 3) = x - 4$
- d)  $10y = 48$

6) **A raiz** da equação  $5(x - 1) = 30$  é:

- a) -7
- b) 7
- c) -5
- d) 5

7) Um mergulhador passou da profundidade  $-12,4$  m para a profundidade  $-7,8$  m. Ele:

- a) Subiu 4,6 m
- b) Desceu 4,6 m
- c) Subiu 5,4 m
- d) Desceu 5,4 m

8) O resultado de  $-7 : \left(-\frac{1}{7}\right)$  é:

- a)  $\frac{1}{49}$
- b)  $-\frac{1}{49}$
- c) 49
- d) -49

9) O número  $-\frac{3}{6}$  está compreendido entre:

- a) 0 e 1
- b) 2 e 3
- c) 1 e 2
- d) -1 e 0
- e) -1 e -2

10) O resultado de  $\left(-\frac{1}{8}\right)^2$  é igual a:

- a)  $\frac{1}{16}$
- b)  $\frac{2}{64}$
- c)  $-\frac{1}{64}$
- d)  $\frac{1}{64}$