**ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19**

**ATIVIDADES DE MATEMÀTICA – 9°ANO A e B – 05 AULAS**

**15º SEMANA: DE 13/07/2020 à 17/07/2020 – 2º BIMESTRE**

**Prof.ª Gabriela Pimenta Barbosa Mendes**

**Prof.ª Karina Aparecida Matias Alves Berteli**

**Orientações:**

* **O trabalho pode ser copiado ou impresso, resolvendo a caneta após ter sido copiado ou impresso;**
* **Deve constar no trabalho NOME, NÚMERO, SÉRIE “ANO” e NOME DA PROFESSORA, sob pena de não ser corrigido por falta de informações indispensáveis para a correção do mesmo;**
* **O trabalho DEVE SER ENTREGUE (DEVOLVIDO) juntamente COM A AVALIAÇÃO BIMESTRAL em data que será divulgada posteriormente;**
* **Ele irá compor a nota do 2ºbimestre. E a não realização acarretará em dano considerável a nota do aluno.**

**TRABALHO DE MATEMÁTICA (2º BIMESTRE)**

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_\_\_\_9º ano \_\_\_\_\_

Prof.ª:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Quais são equações do 2º grau? Marque um x nas equações que são do 2º grau **(1,0 ponto)**
2. x² + 2x + 1 = 0
3. 8x – 5x - 2 = 0
4. 7x² - 8x + 3 = 0
5. 0x² + 5x – 8 = 0
6. Determine os coeficientes de cada equação do 2º grau: **(1,0 ponto)**
7. x² + 7x + 10 = 0

a= \_\_\_\_\_ b= \_\_\_\_\_ c= \_\_\_\_\_

1. 8x² - 4x = 0

a= \_\_\_\_\_ b= \_\_\_\_\_ c= \_\_\_\_\_

1. – 3x² + 2 = 0

a= \_\_\_\_\_ b= \_\_\_\_\_ c= \_\_\_\_\_

1. 9x² = 0

a= \_\_\_\_\_ b= \_\_\_\_\_ c= \_\_\_\_\_

1. Coloque na forma **ax² + bx + c = 0** asseguintes equações do 2ºgrau: **(1,0 ponto)**
2. 5x + 3x² = 4x – 7
3. x² + 4x = 2 (x – 1)
4. 4x ( x + 3) + 9 = 0
5. x ( 2x – 3) = 4x – 1
6. Classifique as equações abaixo em **completas ou incompletas**: **(1,0 ponto)**
7. x² - 10x + 16 = 0
8. x² + 0x – 4 = 0
9. 4x² - 10x + 20 = 0
10. 3x² - 8 = 0
11. Resolva as equações do 2º grau. **(2,0 pontos)**
12. x² + 5x = 0
13. 7x² + 2 = 30
14. Quais as raízes das equações abaixo: **(2,0 pontos)**
15. 21 = 7x²
16. 2x² = 7x