

UME: PEDRO II

ANO: 8ºano A,B,C COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSOR(ES): Geni Costa e Leonardo Tamasco

PERÍODO DE: 20 a 31/07. whatsapp: 997541345

HABILIDADE: (EF07MA10) / (EF08MA01)

email: [geni.atividadederemota@gmail.com](mailto:geni.atividadederemota@gmail.com)

### ROTEIRO DE ESTUDOS

Caro aluno, nossa Atividade 6 é um resumo dos assuntos abordados nas atividades anteriores. Pesquise sobre o assunto, assista às videoaulas sugeridas e aproveite o Plantão de dúvidas.

REGISTRAR e RESPONDER as atividades no caderno e enviar as fotos por email. Obrigada.

### 6ª ATIVIDADE REMOTA DE MATEMÁTICA

1) Represente cada fração na forma decimal:

<https://www.youtube.com/watch?v=ih98tccoCsM>

a.  $\frac{3}{10} =$

b.  $\frac{21}{100} =$

c.  $\frac{7}{25} =$

2) Escreva na forma de fração cada número a seguir. Simplifique, sempre que for possível:

<https://www.youtube.com/watch?v=9aocwbbOSk0>

a. 0,6 =

b. 0,18 =

c. 0,352 =

3) Associar as frações  $\frac{3}{2}$ ,  $\frac{9}{2}$  e  $\frac{1}{2}$  com as letras, de acordo com as suas posições na reta numerada:



(a)  $A=\frac{1}{2}$ ,  $B=\frac{9}{2}$ ,  $C=\frac{3}{2}$

(b)  $A=\frac{9}{2}$ ,  $B=\frac{3}{2}$ ,  $C=\frac{1}{2}$

(c)  $A=\frac{3}{2}$ ,  $B=\frac{1}{2}$ ,  $C=\frac{9}{2}$

4) Calcule o valor de cada potência:

a.  $(7)^2 =$

b.  $(-4)^1 =$

c.  $(\frac{3}{4})^4 =$

d.  $5^0 =$

5) A potência abaixo possui o **expoente negativo**. Resolva, e em seguida, me descreva com suas palavras como você procedeu para resolver: [https://www.youtube.com/watch?v=m\\_sECqb-jfs](https://www.youtube.com/watch?v=m_sECqb-jfs)

$5^{-2} =$

---

---

6) Aplique as propriedades das potências:

<https://www.youtube.com/watch?v=RuXONSDe1do>

a)  $2^3 \cdot 2^5 =$

e)  $\frac{6^2 \cdot 6^3}{6^4} =$

b)  $\left(\frac{2}{3}\right)^6 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^4 =$

f)  $(4^3)^3 =$

c)  $(-4)^6 : (-4)^3 =$

d)  $(-0,3)^4 : (-0,3) =$

7) Reescreva em notação científica os números que aparecem em cada frase: <https://www.youtube.com/watch?v=MQQJ-lxftro&t=39s>

a) A distância da Terra ao Sol é de 149 600 000 km.

---

b) A espessura média do fio de cabelo humano mede 0,00007m. \_\_\_\_\_

c) Alguns automóveis têm medida de massa de cerca de 1 000 000 gramas. \_\_\_\_\_