



Nome .....n°..... Turma.....

Assunto: **Notação Científica e Potenciação**

Professor: **Celso**

1) Arraste os quadros nas posições corretas de acordo com as perguntas.

$$\begin{array}{c} \text{expoente} \\ 5^3 = 125 \\ \text{base} \qquad \qquad \text{potência} \end{array}$$

- O valor da base 6 elevada ao expoente 3 é igual a \_\_\_\_\_.
- A potência 25 é o resultado da base 5 elevada ao expoente \_\_\_\_\_.
- Temos então a potência 32, que é o resultado da base 2 elevada ao exponte  
\_\_\_\_\_.
- A base 0,5 com expoente 3 é igual  $0,5^3$  e sua potência é  
de \_\_\_\_\_.
- Um número elevado a 0 é igual a \_\_\_\_\_.
- Três ao quadro  $3^2$  pode se representado por: \_\_\_\_\_.
- A multiplicação de  $3 \times 2$  não é uma potência, mas pode ser representado por:  
\_\_\_\_\_.

216

5

6

1

2

9

0,125



2) Ligue os números decimais nas potências de base 10 corretamente:

0,001

$10^{-6}$

0,01

$10^{-1}$

1000000

$10^{-3}$

0,0001

$10^{-2}$

0,1

$10^{-4}$

0,000001

$10^6$

