



Ano Letivo 2021/2022

Prof: Lígia Sousa

8º ANO

UNIDADE: “NÚMEROS RACIONAIS. NÚMEROS REAIS”

TAREFA: “NOTAÇÃO CIENTÍFICA II”

## Notação Científica

### Potências de base 10

| $10^0 = 1$              |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| $10^1 = 10$             | $10^{-1} = 0,1$           |
| $10^2 = 100$            | $10^{-2} = 0,01$          |
| $10^3 = 1000$           | $10^{-3} = 0,001$         |
| $10^4 = 10000$          | $10^{-4} = 0,0001$        |
| $10^5 = 100000$         | $10^{-5} = 0,00001$       |
| $10^6 = 1000000$        | $10^{-6} = 0,000001$      |
| $10^7 = 10000000$       | $10^{-7} = 0,0000001$     |
| $10^8 = 100000000$      | $10^{-8} = 0,00000001$    |
| $10^9 = 1000000000$     | $10^{-9} = 0,000000001$   |
| $10^{10} = 10000000000$ | $10^{-10} = 0,0000000001$ |

Assiste aos vídeos e responde às questões



1. Escreve os números seguintes em notação científica.

|   |                 |
|---|-----------------|
| A | 3 020 000 000 = |
| B | 0,000 000 125 = |

Instrumento de Aferição Amostral, 8.º ano - 2021

2. Em qual das opções seguintes está o número 2014 escrito em notação científica?

- (A)  $2,014 \times 10^3$   (B)  $2,014 \times 10^{-3}$   (C)  $20,14 \times 10^2$   (D)  $20,14 \times 10^{-2}$

Teste Intermédio 9.º ano – 21.03.2014

3. Na tabela seguinte, apresentam-se os três primeiros termos de uma sequência de números em que cada termo, à exceção do primeiro, é igual a um décimo do anterior.

| 1º termo | 2º termo | 3º termo | ... | 10º termo |
|----------|----------|----------|-----|-----------|
| 0,2      | 0,02     | 0,002    | ... |           |

Escreve, em notação científica, o décimo termo da sequência.

Teste Intermédio 9.º ano – 12.04.2013

BOM TRABALHO!