

o primeiro sempre superior ou igual ao número 1 e inferior ao número 10, e o outro uma potência de 10

eliminar dúvidas quanto ao número de algarismos significativos de uma medida

ela deve ser composta por dois termos

$$2,0 \cdot 10^5$$

facilitar contas

utilidade

escrita de valores utilizando potências de 10

expressar valores muito grandes ou muito pequenos

NOTAÇÃO

Científica

definição



@STUDIES.RE

exemplo

ORDEM DE GRANDEZA

$7,6 \cdot 10^3 \cong \cong 10^4$

valor maior que 3,16 → potência de 10 acrescida de 1 unidade

valor menor que 3,16 → a potência de 10 é a própria ordem

7600

$$7,600 \cdot 10^3$$

$$7,6 \cdot 10^3$$