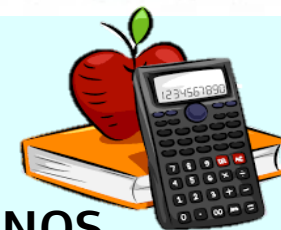




NOTAÇÃO CIENTÍFICA



É usada para escrever números muito GRANDES ou muito PEQUENOS.

REPRESENTAÇÃO:

UM NÚMERO MAIOR OU
IGUAL A 1 E MENOR QUE 10

POTÊNCIA DE 10

$$a \cdot 10^k$$

UM NÚMERO INTEIRO

EXEMPLOS:

Desloque a vírgula até encontrar um número igual ou maior que 1 e menor que 10.

$$\overleftarrow{259000000}, 10^{0+8} = 2,59 \cdot 10^8$$

$$\overrightarrow{0,00056} \cdot 10^{0-4} = 5,6 \cdot 10^{-4}$$

- Quando o número é muito **GRANDE**: Multiplique por 10^0 e **SOME** ao expoente o número de casas decimais que a vírgula foi deslocada, caso tenha ido para a **ESQUERDA**.

- Quando o número é muito **PEQUENO**: Multiplique por 10^0 e **SUBTRAIA** ao expoente o número de casas decimais que a vírgula foi deslocada, caso tenha ido para a **DIREITA**.