

Resolução da atividade principal - MAT6_07NUM01

Parte I. Destaque do texto os valores e decomponha-os usando potência de 10. Você sabia?

- Babamos, aproximadamente **duzentos** litros de saliva antes de completarmos um ano.
- Nossos cabelos crescerão **novecentos mil** metros, em média.
- Produzimos **duzentos bilhões**, em média, de glóbulos vermelhos a cada dia.
- Até os vinte e um anos respiramos cerca de **três milhões** de balões de ar.
- Derramamos cerca de **dois milhões** de gotas de lágrimas.

Resolução da decomposição (destaque feito no enunciado acima)
<ul style="list-style-type: none"> • Duzentos $200 = 2 \times 100 = 2 \times 10^2$
<ul style="list-style-type: none"> • Novecentos mil $900\ 000 = 9 \times 100\ 000 = 9 \times 10^5$
<ul style="list-style-type: none"> • Duzentos bilhões $200\ 000\ 000\ 000 =$ $2 \times 100\ 000\ 000 = 2 \times 10^{11}$
<ul style="list-style-type: none"> • Três milhões $3\ 000\ 000 =$ $3 \times 1\ 000\ 000 = 3 \times 10^6$
<ul style="list-style-type: none"> • Dois milhões $2\ 000\ 000 =$ $2 \times 1\ 000\ 000 = 2 \times 10^6$

Parte II. Crie uma regra para escrever números naturais, terminados em zeros, utilizando as potências de 10.

A regra pode ser:

- Escreva o número como o produto entre a parte que não contém zeros e o número formado pelo algarismo 1 seguido da quantidade de zeros correspondente. Esse último número é uma potência de 10. Por último, escreva novamente o produto entre esses dois números sendo que o segundo deve ser escrito na forma de potência.