

## Resolução da Atividade Principal - MAT6\_07NUM02

1 - Em certas campanhas de arrecadação de lacres de latinhas, os lacres são trocados por cadeiras de rodas. Sabendo que são necessárias 140 garrafas pets de 2 litros cheias para que se consiga trocar por uma cadeira e que em cada garrafa cabem em média 2 464 lacres, localize na reta a quantidade de lacres suficientes para trocar pela cadeira. Identifique entre quais potências de 10 esse número está localizado e complete os expoentes na reta.

2 - Outra campanha que existe é a de arrecadação de garrafas pets. São recolhidas, por ano, uma média de 6,6 toneladas, que equivalem a cerca de 124 mil unidades. Localize na reta o número correspondente à quantidade de garrafas pets recolhidas por ano. Identifique entre quais potências de 10 esse número está localizado e complete os expoentes na reta.

3 - No Brasil, são descartados cerca de 1,2 bilhões de pilhas e 400 milhões de baterias por ano. Localize na reta os números correspondentes à quantidade de pilhas e à quantidade de baterias descartadas no Brasil. Identifique entre quais potências de 10 esses números estão localizados e complete os expoentes na reta.

4 - No ano de 2 016, cerca de 31 milhões de brasileiros foram atendidos com coleta seletiva. Localize na reta o número correspondente à quantidade de brasileiros atendidos. Identifique entre quais potências de 10 esse número está localizado e complete os expoentes na reta.

Organize na tabela os dados apresentados

DESCRIÇÃO	DADOS	POTÊNCIA DE 10 MAIS PRÓXIMA.
LACRE	344 960	100 000
PETS	124 000	100 000
PILHAS	1 200 000 000	1 000 000 000
BATERIAS	400 000 000	100 000 000
COLETA	31 000 000	10 000 000

Localize, nos intervalos das retas, os dados da tabela e preencha os expoentes das potências de 10 que são as extremidades dos intervalos, em cada caso.

- Para o item dos lacres das latinhas:

1º passo:

$$140 \times 2\,464 = 344\,960$$

2º passo:

Encontrar a potência de 10 mais próxima = 100 000

3º passo:

Localizar na reta.



- Para o item das garrafas pets:

1º passo:

Encontrar a potência de 10 mais próxima de 124 mil = 100000

2º passo:

Localizar na reta.



- Para o item das pilhas:

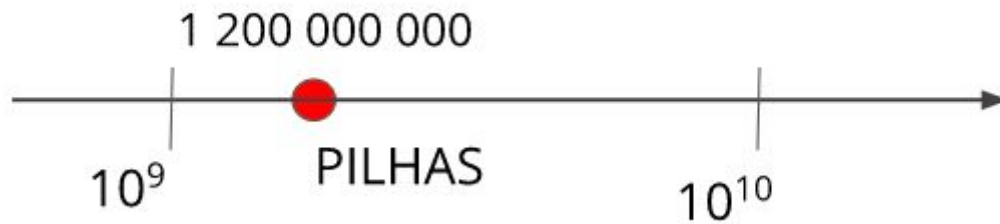
1º passo:

Encontrar a potência de 10 mais próxima de 1,2 bilhões =

$$1\,000\,000\,000$$

2º passo:

Localizar na reta.



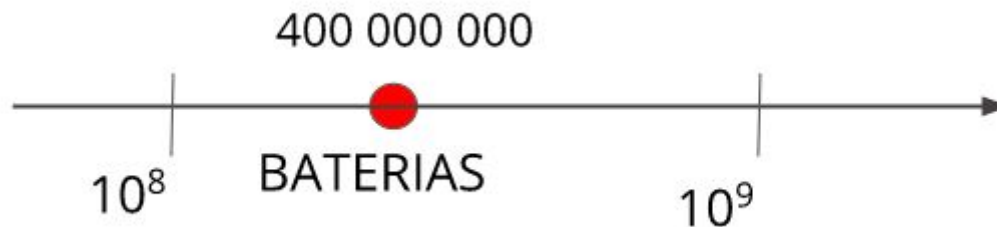
- Para o item das baterias:

1º passo:

Encontrar a potência de 10 mais próxima de 400 milhões =  
100 000 000

2º passo:

Localizar na reta.



- Para o item das coletas:

1º passo:

Encontrar a potência de 10 mais próxima de 31 milhões =  
10 000 000

2º passo:

Localizar na reta.

