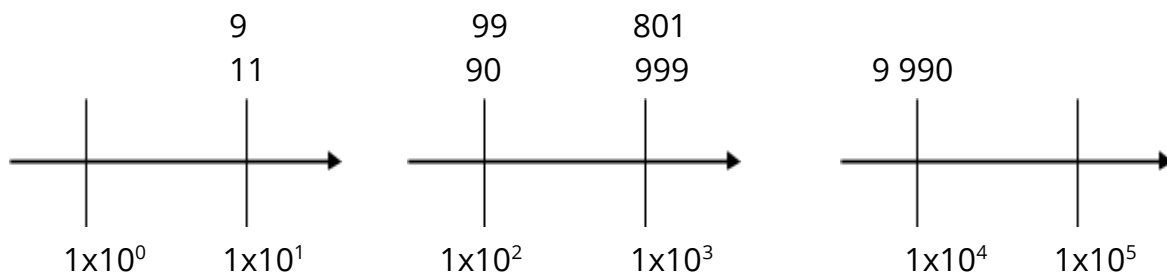



## Resolução da Atividade complementar - MAT6\_07NUM02

1 - Localize, nos recortes de reta numerada, as potências de 10 mais próximas aos valores dados.

99; 9; 90; 11; 801; 999; 9 990.



2 - Quantas barras de 10 unidades, iguais a essa  serão necessárias para chegar o mais próximo possível da potência que 10 mais próximas dos números dados:

- 345 - o múltiplo da potência de 10 mais próximo é  $3 \times 10^2$ , que equivale a 300, então serão necessárias 30 barras iguais a dada.
- 583 - o múltiplo da potência de 10 mais próximo é  $6 \times 10^2$ , que equivale a 600, então serão necessárias 60 barras iguais a dada.
- 1 999 - o múltiplo da potência de 10 mais próximo é  $2 \times 10^3$ , que equivale a 2 000, então serão necessárias 200 barras iguais a dada.
- 9 999 - o múltiplo da potência de 10 mais próximo é  $1 \times 10^4$ , que equivale a 10 000, então serão necessárias 1 000 barras iguais a dada.

**DESAFIO!**

Tente descobrir:

- a) Eu sou o múltiplo da potência de 10 que vem antes do número 99. Quem sou eu? \_\_\_\_\_

$$99 \rightarrow 90 = 9 \times 10$$

- b) Eu sou o múltiplo da potência de 10 que vem depois do número 8 999. Quem sou eu? \_\_\_\_\_

$$8\ 999 \rightarrow 9\ 000 = 9 \times 10^3$$

- c) Eu sou o múltiplo da potência de 10 que vem antes do número 7109. Quem sou eu? \_\_\_\_\_

$$7\ 109 \rightarrow 7\ 100 = 71 \times 10^2$$