

## Atividade complementar - MAT6\_07NUM02

1 - Compare os números, usando sinal de  $>$ ,  $<$  ou  $=$ .

5 555	$<$	10 000
$10^7$	$>$	678 483
32 490	$>$	$10^3$
$10^3$	$=$	1 000
78	$<$	$10^2$
10	$>$	9
1	$=$	$10^0$
9 999 999 999	$>$	1 000 000 000

2 - Complete as frases.

- a) Você foi ao banco sacar um dinheiro para comprar a camiseta oficial do seu time de futebol favorito, que custa R\$ 75,00. Só que chegando lá viu a mensagem no caixa, que o mesmo só teria notas de R\$ 100,00. Então você calculou e viu que precisaria sacar R\$ 100, 00 em notas de R\$ 100,00, que equivale a 1 nota de R\$ 100,00, que é o mesmo que  $10^2$ .
- b) Você foi ao banco sacar um dinheiro para comprar um celular novo, que custa R\$ 990,00. Só que chegando lá viu a mensagem no caixa, que o mesmo só teria notas de R\$ 100,00. Então você calculou e viu que precisaria sacar R\$ 1 000,00 em notas de R\$ 100,00, que equivale a 10 notas de R\$ 100,00, que é o mesmo que  $10^3$ .

### DESAFIO:

A notação científica é uma forma de escrevermos números com muitos algarismo representando grandes ou pequenas quantidades. Essa escrita é muito usada no meio científico. Utilizando os conhecimentos trabalhados nesta unidade, complete a tabela a seguir:

Número em notação científica	Múltiplo de 10 mais próximo	Potência de 10 mais próxima
$2,0 \times 10^6$	2 000 000	$10^6$
$8,0 \times 10^5$	8 000 000	$10^6$
$7,0 \times 10^8$	7 000 000 000	$10^9$
$3,0 \times 10^2$	300	$10^2$