

**Resolução da Atividade Principal - MAT6\_07NUM04**

Em uma atividade da escola, a professora de Ana pediu que todos levassem uma calculadora. Mas a calculadora de Rebeca estava estragada e só funcionavam as teclas 1, 0, adição, subtração, multiplicação, divisão e a tecla do sinal de igual. Então ela pediu ajuda a uma amiga, para fazer a seguinte atividade.

Para cada expressão, encontre uma forma de obter os números que a compõem, utilizando apenas as teclas que funcionam. Resolva a expressão e arredonde o resultado para a dezena, centena, milhar ou dezena de milhar mais próxima, conforme o caso. Em seguida, escreva esse resultado usando a potência de 10 correspondente.

- a)  $90 + 9\,999 + 999 - 80$
- b)  $9 \times 10 + 99$
- c)  $99\,990 : 10 + 99$
- d)  $90 - 9 + 10$

**Resolução:**

- a)  $(100 - 10) + (10\,000 - 1) + (1\,000 - 1) - (100 - 10 - 10) = 11\,008$   
**O arredondamento de 11 008 para a dezena de milhar mais próxima é 11 000 =  $11 \times 10^3$ .**
- b)  $(10 - 1) \times 10 + (100 - 1) = 189$   
**O arredondamento de 189 para a centena mais próxima é 200 =  $2 \times 10^2$ .**
- c)  $(100\,000 - 10) : 10 + (100 - 1) = 10\,098$   
**O arredondamento de 10 098 para a dezena de milhar mais próxima é 10 000 =  $1 \times 10^4$ .**
- d)  $(100 - 10) - (10 - 1) + 10 = 91$   
**O arredondamento de 91 para a dezena mais próxima é 90 =  $9 \times 10^1$ .**