

## Resolução da atividade de retomada - MAT6\_04NUM06

Tente agora fazer mentalmente as seguintes operações, busque utilizar diferentes estratégias, e anote-as em seu caderno:

$$289 + 456 = ?$$

$$794 - 126 = ?$$

**Respostas:** 745 e 668.

<p><u>Possível resolução 1</u></p>	<p><b>Para 289 + 456:</b></p> <p>Nesse método, valores são <u>adicionados</u> à uma das parcelas e subtraídos nas mesmas quantidades da outra sucessivas vezes, até que se chegue numa conta mais simples para quem está calculando.</p> $289 + 1 + 456 - 1 = 290 + 455$ $290 + 455 = 290 + 10 + 455 - 10$ $300 + 445 = \mathbf{745}$ <p><b>Para 794 - 126:</b></p> <p>Já nesse método, valores são <u>subtraídos</u> igualmente do do minuendo e do subtraendo, o que pode ocorrer com sucessivas vezes, até que se chegue numa subtração mais simples para quem está calculando.</p> $(794 - 4) - (126 - 4) = 790 - 122$ $(790 - 100) - (122 - 100) = 690 - 22$ $(690 - 20) - (22 - 20) = 670 - 2$ $670 - 2 = \mathbf{668}$
------------------------------------	---

<p><u>Possível resolução 2</u></p>	<p><b>Para 289 + 456:</b></p> <p>Nesse método, os valores são decompostos em unidades, dezenas, centenas e assim por diante. Depois, através das propriedades da adição, é possível somar as unidades, dezenas e centenas de cada número da seguinte forma:</p> $200 + 80 + 9 + 400 + 50 + 6$ $200 + 400 + 80 + 50 + 9 + 6$ $600 + 130 + 15 =$ <p>Após isto, basta somar os valores obtidos:</p> $600 + 144 = \mathbf{745}$ <p><b>Para 794 - 126:</b></p> <p>Nesse método, busca-se igualar as unidades de um número com a de outro, somando-se um valor ao minuendo e subtraindo-se igualmente do subtraendo. Isso permitirá que os números fiquem com unidades iguais, facilitando a subtração:</p> $794 + 2 - 126 - 2$ $\mathbf{796} - 126 - 2$ $770 - 2$ $\mathbf{668}$
<p><u>Possível resolução 3</u></p>	<p><b>Para 289 + 456:</b></p> <p>Nesse método, valores distintos são somados nas duas parcelas da soma, deixando a adição mais fácil de ser efetuada, enquanto, ao mesmo tempo, a soma dos valores adicionados é subtraída:</p>

$$289 + 456$$

$$289 + \mathbf{1} + 456 + \mathbf{4} - \mathbf{5}$$

$$290 + 460 - \mathbf{5}$$

$$290 + \mathbf{10} + 460 - \mathbf{10} - \mathbf{5}$$

$$300 + 450 - \mathbf{5}$$

$$750 - 5 = \mathbf{745}$$

**Para 794 - 126:**

Nesse método, valores são somados ao subtraendo até que se chegue no valor do minuendo. Logo após, a soma desses valores somados corresponderá à resposta da subtração.

$$126 + \mathbf{4} = 130$$

$$130 + \mathbf{600} = 730$$

$$730 + \mathbf{64} = 794$$

Somando os valores adicionados a 126, temos:

$$\mathbf{600} + \mathbf{64} + \mathbf{4} = \mathbf{668}$$