

## Resolução das atividades complementares - MAT5\_01NUM01

1) Para compreendermos a resolução correta em cada um dos casos, vamos observar quais números conseguimos formar com os algarismos dados, próximos de 100 000, 200 000 e 300 000.

a) Mais próximo de 100 000.

Para encontrarmos o número mais próximo de 100 000, precisamos:

- do menor algarismo na centena de milhar = **1**, que valerá **100 000**.
- do menor algarismo depois do 1, na dezena de milhar = **0**.
- do menor algarismo depois do 0, para ocupar a unidade de milhar = **2**, que valerá **2 000**.
- do menor algarismo depois do 2, para a centena simples = **3** que valerá **300**.
- do menor algarismo depois do 3, para a centena simples = **7**, que valerá **70**.
- do menor algarismo depois do 7, para a unidade simples = **9**.

b) Mais próximo de 200 000.

Para encontrarmos o número mais próximo de 200 000, precisamos:

- do menor algarismo na centena de milhar = **2**, que valerá **200 000**.
- do menor algarismo depois do 2, na dezena de milhar = **0**.
- do menor algarismo depois do 0, para ocupar a unidade de milhar = **1**, que valerá **1 000**.
- do menor algarismo depois do 2, para a centena simples = **3**, que valerá **300**.
- do menor algarismo depois do 3, para a centena simples = **7**, que valerá **70**.
- do menor algarismo depois do 7, para a unidade simples = **9**.

c) Mais próximo de 300 000.

Para encontrarmos o número mais próximo de 300 000, precisamos:

- do menor algarismo na centena de milhar = **3**, que valerá **300 000**.
- do menor algarismo depois do 2, na dezena de milhar = **0**.
- do menor algarismo depois do 0 para ocupar a unidade de milhar = **1**, que valerá **1 000**.
- do menor algarismo depois do 2, para a centena simples = **2**, que valerá **200**.
- do menor algarismo depois do 3, para a centena simples = **7**, que valerá **70**.
- do menor algarismo depois do 7, para a unidade simples = **9**.

<b>Resolução a</b>	<b>102 379</b>
<b>Resolução b</b>	<b>201 379</b>
<b>Resolução c</b>	<b>301 279</b>

2) Para compreendermos a alternativa correta, vamos observar o valor posicional do algarismo 3 em casa um dos números:

**34 621** = o numeral 3 ocupa a 5ª ordem = 3 dezenas de milhar =  $3 \times 10\,000 = 30\,000$ .

**28 631** = o algarismo 3 ocupa a 2ª ordem = 3 dezenas simples =  $3 \times 10 = 30$

**63 741** = o algarismo 3 ocupa a 4ª ordem = 3 unidades de milhar =  $3 \times 1\,000 = 3\,000$

**40 321** = o algarismo 3 ocupa a 3ª ordem = 3 centenas simples = **300**

**16 723** = o algarismo 3 ocupa a 1ª ordem = 3 unidades simples = **3**

Sendo assim, a alternativa **a** que mostra essa sequência de valores posicionais do algarismo 3.

<b>Resolução</b>	<b>Alternativa a</b>
------------------	----------------------



3) [DESAFIO] Resolva os desafios para chegar ao final da trilha!

