

**Resolução das atividades complementares - MAT3\_23PES02****1) ESTOU PENSANDO EM UM NÚMERO QUE:**

- **NÃO É ÍMPAR.**
- **ESTÁ ENTRE 200 E 220.**
- **NÃO TERMINA COM 0 (ZERO).**

**QUE NÚMERO É ESSE?**

Uma possível solução é o aluno pensar nos números de 200 a 220 e ir eliminando os números que não satisfazem as dicas. Desta forma inicialmente teríamos:

200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210,  
211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220.

Como o número está ENTRE 200 e 220 devemos eliminar tais valores. Então temos:

201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210,  
211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219.

Também sabemos que o número não é ímpar. Logo o número é par e temos:

202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218.

Por último o aluno elimina os valores terminados em zero. Assim temos:

202, 204, 206, 208, 212, 214, 216, 218.

**2) ESTOU PENSANDO EM UM NÚMERO QUE É:**

- **COMEÇA COM 3.**
- **TEM TRÊS ALGARISMOS DIFERENTES.**
- **NÃO É O 301.**
- **MENOR QUE 330.**

**QUE NÚMERO É ESSE?**

Outra forma de resolver tais situações é elaborando esquemas e ir completando de acordo com as dicas. Por exemplo, como o número tem 3 algarismos o aluno faz 3 traços:

\_\_\_\_\_

Como o número começa com 3 o aluno fixa o 3 na ordem das centenas:

3 \_\_\_\_\_

A partir de então o aluno vai completando os demais algarismos obedecendo as dicas “tem 3 algarismos diferentes”, “é menor que 330” e “não é 301”. Desta forma temos os seguintes valores:

302, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310,  
312, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320,  
321, 324, 325, 326, 327, 328, 329.

**3) [DESAFIO] ESTOU PENSANDO EM UM NÚMERO QUE É:**

- **MAIOR QUE 100.**
- **MENOR QUE 200.**
- **O ÚLTIMO ALGARISMO É O 9.**

**QUE NÚMEROS PODEM SER?**

Se o número está entre 100 e 200 seu algarismo das centenas deve ser igual a 1.

  1        

Como seu último algarismo é 9 o aluno pode fixar este valor na ordem das unidades.

  1        9  

Dáí basta inserir as demais possibilidades de algarismos na ordem das dezenas. Temos então os seguintes valores:

109, 119, 129, 139, 149, 159, 169, 179, 189, 199