

## Resolução do raio x - MAT5\_13 ALG 02



Gabriel participou de um Bingo igual ao que realizamos hoje. Veja a cartela que ele confeccionou:

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| 100   | 50     | 300    |
| 500   | 350    | 1 300  |
| 2 000 | 22 000 | 33 000 |

**Quais as operações que podem ter gerado cada um dos números da cartela de Gabriel?**

Precisamos pensar em quais números entre 1 e 50 que são os números que podem ter sido sorteados de acordo com as regras do Bingo que se fossem multiplicados por 10, 100 ou 1000 geram os resultados da cartela de Gabriel.

Então temos as seguintes possibilidades:

O número 100 pode ser resultado de:  $10 \times 10$  ou  $1 \times 100$

O número 50 pode ser resultado de:  $5 \times 10$

O número 300 pode ser resultado de:  $30 \times 10$  ou  $3 \times 100$

O número 500 pode ser resultado de:  $50 \times 10$  ou  $5 \times 100$

O número 350 pode ser resultado de:  $35 \times 10$

O número 1 300 pode ser resultado de:  $13 \times 100$  ou  $13 \times 1 000$

O número 2 000 pode ser resultado de:  $20 \times 100$  ou  $2 \times 1 000$

O número 22000 pode ser resultado de:  $22 \times 1 000$

O número 33 000 pode ser resultado de:  $33 \times 1 000$

Essas são as possibilidades que Gabriel pode ter pensado ao confeccionar sua cartela.