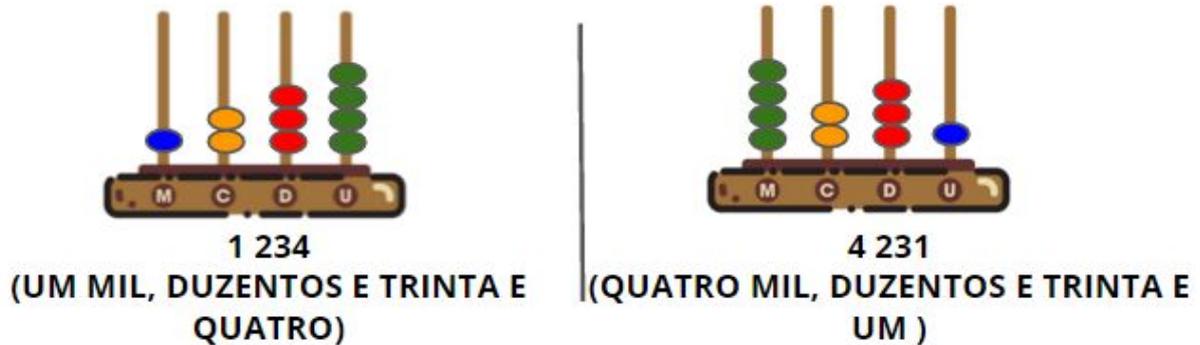


Resolução da Atividade Principal - MAT3-01NUM03

BRUNO PRECISA ORGANIZAR AS BOLINHAS NO ÁBACO PARA FORMAR UM NÚMERO DE QUATRO ORDENS. ELE SABE QUE CORES IGUAIS REPRESENTAM A MESMA ORDEM. VOCÊ PODE AJUDÁ-LO A FORMAR UM NÚMERO USANDO TODAS AS BOLINHAS?



Qualquer um dos números abaixo poderão ser representados no ábaco.

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 234 | 1 243 | 1 324 | 1 342 | 1 423 | 1 432 |
| 2 134 | 2 143 | 2 314 | 2 341 | 2 413 | 2 431 |
| 3 124 | 3 142 | 3 214 | 3 241 | 3 412 | 3 421 |
| 4 123 | 4 132 | 4 231 | 4 213 | 4 312 | 4 321 |

Sempre perguntar aos alunos como chegaram aos resultados e as representações.

Perguntas para promover o raciocínio.

- Existe alguma regularidade nas ordens desses números?
- Podemos saber que um número é maior que o outro somente observando as bolinhas?
- Quais algarismos permaneceram na mesma posição nos números? Eles ainda possuem o mesmo valor mesmo estando em números diferentes?
- Como você explica os números serem tão diferentes usando os mesmos algarismos na sua formação?