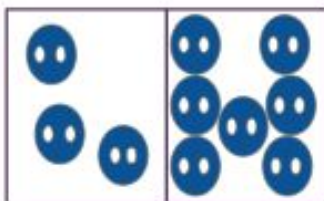


## Resolução da Atividade Principal - MAT3\_11ALG03

A PROFESSORA JOANA TROUXE UMA DEZENA DE BOTÕES E UMA CAIXINHA PARA A SALA DE AULA. ELA PEDIU QUE OS ALUNOS OBSERVASSEM O INTERIOR DA CAIXA, QUE TINHA UMA DIVISÓRIA NO MEIO:

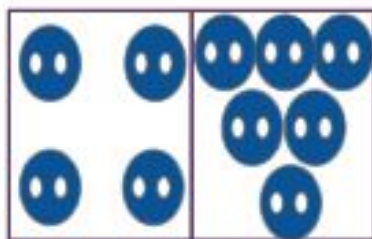


EM SEGUIDA, ELA PEDIU QUE JOSÉ COLOCASSE OS BOTÕES DENTRO DA CAIXINHA, DISTRIBUINDO-OS ALEATORIAMENTE ENTRE OS DOIS LADOS DA CAIXA. JOSÉ DISTRIBUIU OS BOTÕES DA SEGUINTE FORMA:



SOMANDO A QUANTIDADE DE BOTÕES DOS DOIS LADOS DA CAIXA, QUANTO TEMOS?

DEPOIS, FOI A VEZ DE MARIANA. ELA DISTRIBUIU OS BOTÕES ASSIM:



SOMANDO OS BOTÕES DOS DOIS LADOS DA CAIXA, QUANTO TEMOS?

**MAS SE MUDÁSSEMOS A ORDEM DA SOMA DAS PARCELAS, A QUANTIDADE DE BOTÕES DENTRO DA CAIXA SE ALTERA?**

OBSERVE A FORMA COMO JOSÉ E MARIANA DISTRIBUÍRAM OS 10 BOTÕES NA CAIXINHA.

**JOSÉ**

**MARIANA**

$$3 + 7 = 10 \text{ OU}$$

$$7 + 3 = 10$$

$$4 + 6 = 10 \text{ OU}$$

$$6 + 4 = 10$$

**REGISTRE EM SEU CADERNO, QUAIS SERIAM AS OUTRAS FORMAS DE ORGANIZAR OS DEZ BOTÕES NOS DOIS LADOS DA CAIXA.**

**Possibilidades de resolução:**

$$1 + 9 = 10$$

$$9 + 1 = 10$$

$$8 + 2 = 10$$

$$2 + 8 = 10$$

$$5 + 5 = 10$$

$$10 + 0 = 10$$

$$0 + 10 = 10$$

**AGORA É SUA VEZ!**

**NA TABELA ABAIXO FORAM COLOCADOS ALGUNS RESULTADOS DE OPERAÇÕES DE ADIÇÃO COM DUAS PARCELAS. REGISTRE O MAIOR NÚMERO POSSÍVEL DE SOMAS COM DUAS PARCELAS PARA CADA RESULTADO:**

Somas Possíveis	Resultado
$1 + 11$ $9 + 3$ $7 + 5$ $0 + 12$ $11 + 1$ $3 + 9$ $5 + 7$ $10 + 2$ $8 + 4$ $6 + 6$ $2 + 10$ $4 + 8$ $12 + 0$	12
$1 + 14$ $12 + 3$ $10 + 5$ $8 + 7$ $14 + 1$ $3 + 12$ $5 + 10$ $7 + 8$ $13 + 2$ $11 + 4$ $9 + 6$ $15 + 0$ $2 + 13$ $4 + 11$ $6 + 9$ $0 + 15$	15
$1 + 8$ $6 + 3$ $9 + 0$ $8 + 1$ $3 + 6$ $0 + 9$ $2 + 7$ $5 + 4$ $7 + 2$ $4 + 5$	9