

**Resolução do raio x - MAT3\_11ALG07**

**BRUNO E MARIA IRÃO DECIDIR QUEM COMEÇARÁ UM JOGO, USANDO TAMPINHAS COLORIDAS. CADA UM DEVE RETIRAR 3 TAMPINHAS DE DENTRO DE UM SACO. CADA COR REPRESENTA UM VALOR DIFERENTE E VENCE QUEM CONSEGUIR A MAIOR PONTUAÇÃO:**

COR DA TAMPINHA	PONTUAÇÃO
AZUL	5
VERMELHA	3
PRETA	0



**BRUNO RETIROU UMA TAMPINHA DE CADA COR E MARIA RETIROU DUAS AZUIS E UMA PRETA.**

**a) QUANTOS PONTOS CADA UM CONSEGUIU?**

BRUNO:

$$5 + 3 + 0 =$$

$$8 + 0 = 8 \quad \text{OU}$$

$$5 + 3 + 0 =$$

$$5 + 3 = 8 \quad \text{OU}$$

$$5 + 3 + 0 =$$

$$5 + 3 = 8$$

MARIA:

$$5 + 5 + 0 =$$

$$10 + 0 = 10 \quad \text{OU}$$

$$5 + 5 + 0 =$$

$$5 + 5 = 10$$

- *BRUNO CONSEGUIU 8 PONTOS E MARIA CONSEGUIU 10 PONTOS.*

**b) QUEM COMEÇARÁ O JOGO?**

- MARIA OBTVEU MAIOR PONTUAÇÃO, PORTANTO, ELA COMEÇARÁ O JOGO.