

## **Resolução da Atividade Principal - MAT3\_04NUM05**

### **BOLICHE**

**OBJETIVO:** DERRUBAR O MAIOR NÚMERO DE PINOS POR RODADA.

**MATERIAL:**

- 10 PINOS DE BOLICHE OU 10 GARRAFAS PET COLORIDAS.
- BOLA.

**INSTRUÇÕES:**

ORGANIZAR OS PINOS OU GARRAFAS A UMA DISTÂNCIA DE 3 METROS DO JOGADOR.

O JOGADOR DEVE LANÇAR A BOLA EM DIREÇÃO AOS PINOS.

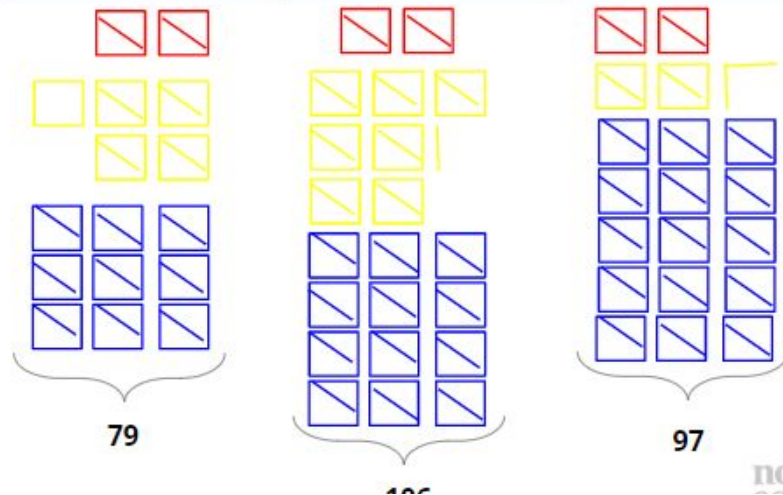
CADA PINO DERRUBADO CONTA PONTOS DA SEGUINTE MANEIRA:

- CADA PINO AZUL: 15 PONTOS
- CADA PINO AMARELO: 12 PONTOS
- CADA PINO VERMELHO: 10 PONTOS

A EQUIPE VENCEDORA SERÁ AQUELA QUE MARCAR MAIS PONTOS AO FINAL DE 3 RODADAS.

**Possível solução:**

	1ª RODADA	2ª RODADA	3ª RODADA
<b>EQUIPE 2</b>	1 PINO VERMELHO 2 PINOS AMARELOS 3 PINOS AZUIS	1 PINO VERMELHO 3 PINOS AMARELOS 4 PINO AZUIS	1 PINO VERMELHO 1 PINO AMARELO 5 PINOS AZUIS



nova

	1ª RODADA	2ª RODADA	3ª RODADA
<b>EQUIPE 3</b>	1 PINO AZUL 2 PINOS VERMELHOS	2 PINOS VERMELHOS 5 PINOS AZUIS 3 PINOS AMARELOS	2 PINOS VERMELHOS 1 PINO AZUL 2 PINOS AMARELOS

15  
 $10 + 10 = 20$   
 $20 + 15 = 35$

$10 + 10 = 20$   
 $15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 75$   
 $12 + 12 + 12 = 36$   
 $20 + 75 + 36 =$   
 $20 + 70 + 5 + 30 + 6 =$   
 $120 + 11 = 131$

$10 + 10 = 20$   
15  
 $12 + 12 = 24$   
 $20 + 15 + 24 =$   
 $20 + 10 + 5 + 20 + 4 =$   
 $50 + 9 = 59$

- QUANTOS PONTOS CADA EQUIPE FEZ?

EQUIPE 1	EQUIPE 2	EQUIPE 3
$47 + 131 + 101 =$ $40 + 7 + 100 + 30 + 1 +$ $100 + 1 =$ $200 + 70 + 9 =$ <b>279</b>	$79 + 106 + 97 =$ $70 + 9 + 100 + 6 + 90 + 7 =$ $170 + 22 + 90 =$ $192 + 90 =$ $100 + 90 + 2 + 90 =$ $100 + 180 + 2 =$ $280 + 2 =$ <b>282</b>	$35 + 131 + 59 =$ $30 + 5 + 100 + 30 + 1 + 50$ $+ 9 =$ $160 + 50 + 15 =$ $210 + 15 =$ <b>225</b>

- QUAL FOI A EQUIPE VENCEDORA?  
RESPOSTA: A EQUIPE 2 FOI A VENCEDORA.

- QUAL A DIFERENÇA DE PONTOS ENTRE A EQUIPE VENCEDORA E O SEGUNDO LUGAR?  
1º LUGAR: 282 PONTOS.  
2º LUGAR: 279 PONTOS.

$$282 - 279 =$$

$$282 = 279 + 3$$

$$279 - 279 + 3 =$$

$$0 + 3 = \mathbf{3}$$

RESPOSTA: A DIFERENÇA FOI DE 3 PONTOS ENTRE A EQUIPE VENCEDORA E O SEGUNDO LUGAR.

- QUANTOS PONTOS AS EQUIPES FIZERAM JUNTAS?

$$279 + 282 + 225 =$$

$$200 + 70 + 9 + 200 + 80 + 2 + 200 + 20 + 5 =$$

$$600 + 170 + 16 =$$

$$770 + 16 =$$

$$\mathbf{786}$$

RESPOSTA: AS EQUIPES JUNTAS MARCARAM 786 PONTOS.