

Resolução da atividade principal - MAT3_25RDP08

AGORA É COM VOCÊ!
LEIA A FRASE A SEGUIR E ELABORE UMA SITUAÇÃO-PROBLEMA,
CONSIDERANDO SEU CONTEÚDO:
NA GINCANA DA ESCOLA, A EQUIPE VERDE É A VENCEDORA

Como trata-se de uma atividade aberta há inúmeras possibilidades de produções. Segue uma possível proposta de solução:

NA GINCANA DA ESCOLA DE DANIEL PARTICIPARAM 5 EQUIPES, QUE SE ENFRENTARAM EM 4 PROVAS DIFERENTES. VEJA OS RESULTADOS:

EQUIPES	1ª PROVA	2ª PROVA	3ª PROVA	4ª PROVA
VERMELHA	10 PONTOS	5 PONTOS	0 PONTOS	5 PONTOS
VERDE	10 PONTOS	10 PONTOS	5 PONTOS	10 PONTOS
AMARELA	5 PONTOS	5 PONTOS	5 PONTOS	0 PONTOS
AZUL	0 PONTOS	5 PONTOS	0 PONTOS	10 PONTOS
BRANCA	10 PONTOS	10 PONTOS	5 PONTOS	0 PONTOS

QUAL FOI A EQUIPE VENCEDORA DA GINCANA?

VERMELHA = $10 + 5 + 0 + 5 = 20$ PONTOS

VERDE = $10 + 10 + 5 + 10 = 35$ PONTOS

AMARELA = $5 + 5 + 5 + 0 = 15$ PONTOS

AZUL = $0 + 5 + 0 + 10 = 15$ PONTOS

BRANCA = $10 + 10 + 5 + 0 = 25$ PONTOS

RESPOSTA: A EQUIPE VERDE FEZ MAIS PONTOS, PORTANTO É A GRANDE VENCEDORA DA GINCANA.

QUAL A DIFERENÇA DE PONTOS ENTRE A EQUIPE VENCEDORA E A ÚLTIMA COLOCADA?

EM ÚLTIMO LUGAR EMPATARAM DUAS EQUIPES COM 15 PONTOS CADA (AMARELA E AZUL) UMA E A VENCEDORA FEZ 35 PONTOS (VERDE).

$$35 - 15 = 20 \text{ PONTOS.}$$

RESPOSTA: A DIFERENÇA DE PONTOS ENTRE A VENCEDORA E AS ÚLTIMAS COLOCADAS É DE 20 PONTOS.