





Resolução Atividades complementares MAT02_04NUM02

1. João, Ana, Maria e Carolina estavam jogando “Batalha dupla da adição”. Observe os pontos obtidos por cada dupla, em cada rodada.

Espera-se que os alunos realizem cálculos mentais para calcular os pontos de cada dupla, em cada rodada, para que possam comparar o número de vitórias no final. Caso não consigam, ainda, calcular mentalmente, podem lançar mão de outros recursos como contagem, registros não convencionais e manipulação de materiais concretos.

Rodada.	 João	 Ana	 Maria	 Carolina
Primeira	5	8	7	3
Segunda	1	10	9	9
Terceira	5	10	3	9
Quarta	8	10	4	8

Agora, responda:

- a) Qual das duplas ganhou a primeira rodada? Por que?

João e Ana = $5 + 8 = 13$

Maria e Carolina = $7 + 3 = 10$

João e Ana ganharam a primeira rodada.

- b) Qual das duplas ganhou a segunda rodada? Por que?

João e Ana = $1 + 10 = 11$

Maria e Carolina = $9 + 9 = 18$

Maria e Carolina ganharam a segunda rodada.

- c) Qual das duplas ganhou a terceira rodada? Por que?

João e Ana = $5 + 10 = 15$

Maria e Carolina = $3 + 9 = 12$

João e Ana ganharam a terceira rodada.

- d) Qual das duplas ganhou a quarta rodada? Por que?

João e Ana = $8 + 10 = 18$

Maria e Carolina = $4 + 8 = 12$

João e Ana ganharam a quarta rodada.

e) Qual das duplas ganhou o jogo? Por que?
João e Ana ganharam o jogo porque eles ganharam três, das quatro rodadas.

2. Descubra o valor do número que está faltando, para que a soma fique correta:

Espera-se que os alunos realizem o cálculo mental para descobrir o valor desconhecido. Incentive-os a buscar a resposta a partir da pergunta: que número somado com 9 (p.ex.) irá resultar em 17? Outras estratégias utilizadas pelos alunos devem ser acolhidas e valorizadas.

9	? (8)	17
? (9)	7	16
10	? (10)	20
? (9)	5	14
4	? (8)	12

“(Desafio)” Bruno tem oito anos de idade. Ele quer saber qual é a idade de sua amiga Karina . Ela, por sua vez, para brincar com Bruno, resolveu lançar-lhe um enigma.

A sua idade adicionada à minha tem como resultado o número 17. Quantos anos eu tenho?



Espera-se que, utilizando o cálculo mental ou estratégias pessoais de registro, os alunos calculem a idade de Karina (9 anos).