

Resolução da atividade principal - MAT7_04NUM06

Preencha as tabelas de forma que as operações efetuadas sejam verdadeiras:

a	b	a + b
-4	2	
	-3	-7
12		-1
20	-32	
	-12	12
-7		-13
-43	-16	
15		-2

a	b	a - b
	10	7
-2		-4
4		7
-15	-12	
	16	-4
-14		-8
10		17
	-18	0

Respostas:

Resolução:	a	b	a + b
1ª linha	-4	2	-2
2ª linha	-4	-3	-7
3ª linha	12	-13	-1
4ª linha	20	-32	-12
5ª linha	24	-12	12
6ª linha	-7	-6	-13
7ª linha	-43	-16	-59
8ª linha	15	-17	-2

Solução:

Para descobrir o valor de "a" e de "b", pode-se arriscar alguns valores ou utilizar a operação inversa da adição: a subtração, ou seja, soma - parcela = parcela que falta. Logo após, basta resolver a adição.

1ª linha: $-4 + 2 = -2$

2ª linha: $-7 - (-3) = -7 + 3 = -4$

3ª linha: $-1 - (12) = -1 - 12 = -13$

4ª linha: $20 + (-32) = 20 - 32 = -12$

5ª linha: $12 - (12) = 12 + 12 = 24$

6ª linha: $-13 - (-7) = -13 + 7 = -6$

7ª linha: $-43 - 16 = -59$

8ª linha: $-2 - (15) = -17$

Resposta:

Resolução:	a	b	a - b
1ª linha	17	10	7
2ª linha	-2	2	-4
3ª linha	4	-3	7
4ª linha	-15	-12	-3
5ª linha	12	16	-4
6ª linha	-14	-6	-8
7ª linha	10	-7	17
8ª linha	-18	-18	0

Solução:

A coluna "a" representa o minuendo e a coluna "b" o subtraendo e a coluna "a - b" representa o resto ou a diferença . Para determinar o valor de "a" deve ser realizada a operação de soma entre o resto e subtraendo. Para determinar o valor de "b" deve-se realizar uma subtração entre a minuendo e o resto.

Resumindo temos:

$a = \text{Resto} + \text{Subtraendo}$

$b = \text{Minuendo} - \text{Resto}$

a - b = deve ser realizada com parênteses

1ª linha: $7 + 10 = 17$

2ª linha: $-2 - (-4) = -2 + 4 = 2$

3ª linha: $4 - (7) = 4 - 7 = -3$

4ª linha: $-15 - (-12) = -15 + 12 = -3$

5ª linha: $16 - 4 = 12$

6ª linha: $-14 - (-8) = -14 + 8 = -6$

7ª linha: $10 - (17) = 10 - 17 = -7$

8ª linha: $0 - 18 = -18$