

Operação com Números Naturais

Propriedades da Adição:

1) Comutativa:

Exemplo:

$$3 + 5 = \dots$$

$$5 + 3 = \dots$$

Então:

$$3 + 5 = 5 + 3$$

Exemplos:

A ordem das parcelas não altera o soma

Exemplos:

a) $4 + 2 = \dots + 4$

b) $\dots + 7 = \dots + 5$

c) $a + \dots = b + \dots$

d) $6 + 3 = \dots + \dots$

2) Elemento neutro:

Exemplo:

$$8 + 0 = \dots$$

$$0 + 8 = \dots$$

Então:

$$8 + 0 = 0 + 8$$

Exemplos:

O elemento neutro de adição é o zero.

Exemplos:

a) $7 + \dots = \dots + 7 = 7$

b) $0 + 2 = 2 + \dots = 2$

c) $0 + \dots = b + \dots = b$

d) $4 + \dots = \dots + 4 = 4$

3) Associativa:

Exemplo:

$$(2 + 3) + 5 = \dots + 5 = \dots$$

$$2 + (3 + 5) = 2 + \dots = \dots$$

Então: $(2 + 3) + 5 = 2 + (3 + 5)$

A adição de três números naturais pode ser feita associando-se os dois primeiros ou os dois últimos parcelas.

Exemplo:

a) $(2 + 3) + 7 = \dots + (\dots + \dots)$

b) $8 + (3 + \dots) = (\dots + \dots) + 4$

c) $(a + b) + c = \dots + (\dots + \dots)$

Lilá
18/07/78

Completar o quadro abaixo, ligando todas as pontas em ordem crescente:

~~-13~~, ~~-8~~, ~~+2~~, ~~+7~~, ~~-5~~, ~~0~~, ~~+9~~, +18, ~~-10~~, ~~-16~~, ~~-15~~, +13,

~~-6~~, ~~-3~~, ~~+4~~, ~~+11~~, ~~+14~~, ~~-1~~, +12

-16 -15 -13 -10 -8 -6 -5 -3 -1 0 +2 +4 +7
 +9 +11 +13 +14 +18 +18

