

Adição e Subtração de números naturais

Na aula anterior falamos sobre os números naturais, agora vamos aprender um pouco mais sobre a adição e subtração deles.

Adição: nesse primeiro momento, temos que saber que a soma vem de uma ideia de **juntar, agrupar, adicionar, reunir e acrescentar** os elementos os elementos. Por exemplo eu tenho **5 cadernos e quero acrescentar mais 3 cadernos**, aí meu caro aluno, lhe pergunto quantos cadernos teremos no total? Isso mesmo, teremos **8 cadernos**.

Propriedades da adição

Elemento neutro: A adição de um número natural com o zero dá sempre como resultado o número natural. Sendo assim, o zero não interfere no resultado, dizemos que ele é o elemento neutro da adição. Exemplo: $1 + 0 = 0 + 1 = 1$

Comutativa: Na adição, a ordem das parcelas não altera o resultado (soma). Ou seja, se a e b são números naturais, então: $a + b = b + a$.

Associativa: Numa adição, a maneira de agrupar as parcelas não altera a soma. Ou seja, na adição de três números, associando os dois primeiros ou os dois últimos, obtemos resultados iguais.

Vejamos: se queremos somar 134, 45 e 81. Indicando entre parênteses temos as seguintes formas de representar a soma:

a) $(134 + 45) + 81$ b) $134 + (45 + 81)$ c) $(134 + 81) + 45$

Calculando as três expressões teremos o mesmo resultado. Experimente!

Subtração: temos que ter uma ideia parecida com a soma, mas na subtração teremos a ideia de **subtrair, diminuir, retirar, tirar, excluir e reduzir**. Por exemplo, tenho **10 camisas e quero retirar 7 camisas**, quantas camisas terei no final? Isso mesmo, terei **3 camisas**.