

# Adição e Subtração

**ADIÇÃO:** A adição é uma operação matemática que está associada com a ideia de agrupar elementos de um ou mais conjuntos.

Propriedades da adição:

1. A soma de dois números inteiros é sempre um número inteiro:  
 $10+2 = 12$   
 $8+(-2) = 6$
2. Propriedade comutativa: a ordem das parcelas em uma adição não altera a soma:  
 $13+(-2) = 11$   
 $-2+13 = 11$
3. Elemento neutro: o zero é o elemento neutro da adição:  
 $12+0 = 12$   
 $0-12 = -12$
4. Existência do elemento oposto: a soma de dois números opostos é igual a zero:  
 $-20+20 = 0$
5. Propriedade associativa: associando de maneiras diferentes, obtém-se a mesma soma:  
 $-7+(-3)+2 = -8$

**SUBTRAÇÃO:** Em uma subtração  $a - b = c$ ,  $a$  é chamado minuendo,  $b$  é chamado subtraendo e  $c$  é chamado resto ou diferença.

1. Operação de subtração entre números inteiros:  
 $1938 - 876 = 1062$
2. Operação de subtração entre números decimais:  
 $573,09 - 96,4 = 476,69$