

EXERCÍCIOS – 6º ANO

IMPORTANTE!

*O minuendo é igual ao subtraendo mais o resto

$$M = S + R$$

* O subtraendo é igual ao minuendo menos o resto

$$S = M - R$$

VARIAÇÕES DO MINUENDO

- 1) **Aumentando** – se o minuendo de um determinado número, **o resto fica aumentado** desse número.
- 2) **Diminuindo** – se o minuendo de um determinado número, **o resto fica diminuído** desse número.

VARIAÇÕES DO SUBTRAENDO

- 1) **Aumentando** – se o subtraendo de um determinado número, **o resto fica diminuído** desse número.
- 2) **Diminuindo** – se do subtraendo de um determinado número, **o resto fica aumentado** desse número.

1) Complete, escrevendo a alteração que sofre o resto de uma subtração nos seguintes casos:

- a) Somando – se 28 unidades ao minuendo, o resto _____ de 28 unidades.
 - b) Diminuindo – se o subtraendo de 96 unidades, o resto _____ de _____ unidades.
 - c) Aumentando – se o subtraendo de 55 unidades, o resto _____ de _____ unidades.
 - d) Diminuindo – se o subtraendo de 200 unidades, o resto _____ de _____ unidades.
 - e) Aumentando – se ao minuendo 80 unidades e ao subtraendo 20, o resto _____ de _____ unidades.
 - f) Diminuindo – se ao minuendo 120 unidades e ao subtraendo 18, o resto _____ de 120 unidades.
- 2) A soma de três números é 780. O primeiro é 356 e o segundo tem menos 32 unidades que o primeiro. Calcule o terceiro número.

3) O menor de dois números é 325 e a diferença entre eles é 1000. Qual é a soma desses dois números?

4) Numa subtração, a diferença é 109. Para que a diferença passe a ser 128, qual deve ser a alteração a ser realizada no minuendo?

5) Numa subtração, o resto é 128. Se somarmos 52 unidades ao subtraendo, qual será o novo resto?

6) A diferença entre dois números é 49. Somando – se 31 unidades ao minuendo e 40 unidades ao subtraendo, qual será a nova diferença?

7) A diferença entre dois números é 36. Somando – se 25 unidades ao minuendo e retirando – se 19 unidades do subtraendo, qual será a nova diferença?

8) Usando a relação fundamental da subtração, calcule o minuendo quando:

a) o subtraendo é 36 e a diferença é 40: _____

b) o subtraendo é 81 e a diferença é 119: _____

c) o subtraendo é 145 e a diferença é 0: _____

9) Já vimos, pela relação fundamental da subtração, que $a - b = c \Leftrightarrow b + c = a$. Nessas condições, escreva a sentença matemática equivalente a:

a) $10 - 8 = 2 \Leftrightarrow$ _____

b) $20 - 13 = 7 \Leftrightarrow$ _____

c) $a - c = x \Leftrightarrow$ _____

d) $10 - x = 4 \Leftrightarrow$ _____

10) Complete:

a) Numa subtração, o subtraendo é 139 e a diferença é 201. O minuendo é: _____

b) Numa subtração, o minuendo é 400 e a diferença é 136. O subtraendo é: _____

c) Numa subtração, a diferença é 38 e o subtraendo é 42. O minuendo é: _____

11) Assinale as sentenças verdadeiras:

() A diferença de dois números pares é um número par.

() A diferença de dois números ímpares é um número ímpar.

() O minuendo é igual ao subtraendo mais o resto.

() O subtraendo é igual ao minuendo menos o resto.

12) Numa adição, o total é 904 e uma das parcelas é 184. Calcule a outra parcela.

13) A soma de três números é 5573. O primeiro é 1349 e o segundo tem uma centena, duas dezenas e cinco unidades a menos que o primeiro. Calcule os dois últimos números.

14) A soma de três parcelas é 280. A soma da 1° parcela com a 2° parcela é 130 e a soma da 2° parcela com a 3° parcela é 240. Qual o valor de cada parcela?