

Olá Turma, vamos relembrar...

Acrescentando ou Tirando?

Um dos objetivos da Matemática é contribuir com a sociedade resolvendo problemas do dia a dia, entendendo situações do cotidiano e chegando a um método de resolução. Nesse sentido estudar as quatro operações fundamentais com números naturais é de extrema importância na construção de uma base matemática e na formação de um cidadão.

Toda operação matemática utiliza-se de um **ALGORITMO**.

Algoritmo é o **COMO FAZER**. É o passo a passo necessário para realizar uma tarefa.

Adição e Subtração!

A **adição** é a operação que utilizamos para juntar ou acrescentar quantidades.

Exemplo:



Podemos observar no caso acima que para descobrirmos o total do peso, basta juntarmos o valor de cada valor das balanças dos meninos.

Então $17 + 15 + 14 + 16 = 62$ Kg, que corresponde ao valor total dos Kg.

A **subtração** é utilizada em várias situações-problema com ideias diferentes. São elas: retirar, completar ou comparar.

Analise o exemplo a seguir:

Felipe quer comprar um brinquedo que custa **R\$ 50,00**. Ele já tem **R\$ 35,00**. Quanto falta para Felipe comprar o brinquedo?

Leia as afirmações abaixo e pense qual seria a alternativa correta.

I - Acrescentar, pois é preciso fazer uma soma.

II - Tirar, pois é a primeira ideia associada a essa operação.

III - Comparar, pois envolve a comparação de uma parte com o todo e depois com a outra parte.

IV - Completar, pois o cálculo começa por uma parte e vai sendo completada até chegar ao todo.

Todas as alternativas estão corretas, depende da interpretação de cada um!

Vamos Praticar, resolva os exercícios em seu caderno.

1) Numa piscina, há 35.750 litros de água. Se acrescentarmos 12.250 litros, ela ficará cheia.

Quantos litros de água cabem nessa piscina?

a) 45.000 litros.

b) 47.000 litros.

c) 48.000 litros.

d) 46.000 litros.

2) Para a festa de 15 anos de Roberta, foram compradas 5 dúzias de rosas, 2 dezenas de hortênsias e 1 dezena de palmas. Quantas flores enfeitaram a casa, no dia da festa?

a) 95 flores.

b) 90 flores.

c) 80 flores.

d) 100 flores.

3) A Companhia de Água e Esgoto instalou, no mesmo dia, um hidrômetro na casa de Isabel e outro na casa de Carlos. Cinco meses depois, o hidrômetro da casa de Isabel indicava o consumo de 2.590 m³, enquanto o hidrômetro da casa de Carlos, indicava o consumo de 2.431 m³. Quantos metros cúbicos de água Isabel e seus familiares consumiram a mais que Carlos e sua família?

a) 795 m³ de água.

b) 159 m³ de água.

c) 161 m³ de água.

d) 518 m³ de água.

4) Sílvia iniciou uma dieta alimentar, onde precisará ter uma tabela com as informações nutricionais dos alimentos mais ingeridos por ela. Quantas calorias serão ingeridas, se Sílvia comer duas colheres de arroz com uma colher de feijão?

- a) 138 calorias ingeridas.
- b) 139 calorias ingeridas.
- c) 141 calorias ingeridas.
- d) 140 calorias ingeridas.

	arroz (1 colher de sopa)	feijão (1 colher de sopa)
calorias	41 kcal	58 kcal
carboidratos	8,07 g	10,6 g
proteínas	0,58 g	3,53 g
lipídios	0,73 g	0,18 g
colesterol	0 g	0 g

http://aprendaki.webcindario.com/testes/imagens/09enem03.JPG

5) Observe e leia com atenção a tabela. Qual a diferença entre o maior e o menor consumo de água dos países mostrados na tabela?

- a) 480 litros.
- b) 560 litros.
- c) 400 litros.
- d) 250 litros.

País	Consumo per capita (litros/dia para cada habitante)
Estados Unidos	575
Itália	385
México	365
Noruega	300
Alemanha	195
Brasil	185
Índia	135
China	85
Gana	35
Etiópia/Haiti	15

Leia o texto para responder às questões 6 e 7.

A Fedex é uma empresa americana de remessa expressa de correspondência, documentos e objetos, oferecendo também diversos serviços de logística. Em 2010, na temporada de festas de fim de ano, foram enviados 223 milhões de objetos. Observe o infográfico.

6) Quantos envios foram realizados em 12 de dezembro de 2005?

- a) 74,1 milhões.
- b) 40 milhões.
- c) 65,9 milhões.
- d) 9,8 milhões.



7) Qual a diferença de envios entre 18 de dezembro de 2006 e 17 de dezembro de 2007?

- a) 9 milhões.
- b) 0,9 milhões.
- c) 90 milhões.
- d) 1,1 milhão.

8) O infográfico abaixo apresenta um pouco da história de um dos mais populares meios de transporte, a bicicleta.

Um dos modelos mais populares, a Mountain Bike, completou em 2020 ?

- a) 76 anos.
- b) 36 anos.
- c) 70 anos.
- d) 86 anos.



9) Uma pizzaria lançou a seguinte oferta para o seu rodízio de pizza (veja o cartaz). Qual é a diferença entre o preço pago por mulheres e o preço pago por homens?

- a) R\$ 5,00.
- b) R\$ 4,99.
- c) R\$ 4,90.
- d) R\$ 4,50.



Bom Trabalho e Bons Estudos,

Pare, Pense, Raciocine e Calcule
Profº Alex