



**6º
ano**

ENSINO FUNDAMENTAL



PROFESSOR (A):

**RAPHAELL
MARQUES**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

**NÚMEROS
NATURAIS**

AULA ANTERIOR

QUESTÃO 01

Uma empresa faturou 1.430.820 reais em 2014 e em 2015 o seu faturamento foi de 2.020.460 reais. Em quantos reais aumentou o faturamento dessa empresa no período?

QUESTÃO 02

Se eu tivesse 750 reais a mais do que tenho, poderia comprar uma TV que custa 1500 reais e um aparelho de som de 680 reais. Qual a quantia que tenho?

AULA ANTERIOR

QUESTÃO 01

Uma empresa faturou 1.430.820 reais em 2014 e em 2015 o seu faturamento foi de 2.020.460 reais. Em quantos reais aumentou o faturamento dessa empresa no período?

1.430.820 em 2014

2.020.460 em 2015

Educação

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

AULA ANTERIOR

QUESTÃO 01

Uma empresa faturou 1.430.820 reais em 2014 e em 2015 o seu faturamento foi de 2.020.460 reais. Em quantos reais aumentou o faturamento dessa empresa no período?

1.430.820 em 2014

$$2.020.460 - 1430.820 = ???$$

2.020.460 em 2015

AULA ANTERIOR

QUESTÃO 01

Uma empresa faturou 1.430.820 reais em 2014 e em 2015 o seu faturamento foi de 2.020.460 reais. Em quantos reais aumentou o faturamento dessa empresa no período?

1.430.820 em 2014

2.020.460 em 2015

$$2.020.460 - 1430.820 = 589.640$$

AULA ANTERIOR

QUESTÃO 02

Se eu tivesse 750 reais a mais do que tenho, poderia comprar uma TV que custa 1500 reais e um aparelho de som de 680 reais. Qual a quantia que tenho?

AULA ANTERIOR

QUESTÃO 02

Se eu tivesse 750 reais a mais do que tenho, poderia comprar uma TV que custa 1500 reais e um aparelho de som de 680 reais. Qual a quantia que tenho?

TV = 1500 reais

A. Som = 680 reais

Tenho = 750 reais

$$1500 + 680 = ? ? ?$$

AULA ANTERIOR

QUESTÃO 02

Se eu tivesse 750 reais a mais do que tenho, poderia comprar uma TV que custa 1500 reais e um aparelho de som de 680 reais. Qual a quantia que tenho?

TV = 1500 reais

A. Som = 680 reais

Tenho = 750 reais

$$1500 + 680 = 2180$$

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

AULA ANTERIOR

QUESTÃO 02

Se eu tivesse 750 reais a mais do que tenho, poderia comprar uma TV que custa 1500 reais e um aparelho de som de 680 reais. Qual a quantia que tenho?

TV = 1500 reais

A. Som = 680 reais

**Tivesse = 750 reais
a mais**

$$1500 + 680 = 2180$$

Preciso de 2180 reais.

AULA ANTERIOR

QUESTÃO 02

Se eu tivesse 750 reais a mais do que tenho, poderia comprar uma TV que custa 1500 reais e um aparelho de som de 680 reais. Qual a quantia que tenho?

TV = 1500 reais

A. Som = 680 reais

Tivesse = 750 reais a
mais

$$1500 + 680 = 2180$$

Preciso de 2180 reais.

$$2180 - 750 = ???$$

AULA ANTERIOR

QUESTÃO 02

Se eu tivesse 750 reais a mais do que tenho, poderia comprar uma TV que custa 1500 reais e um aparelho de som de 680 reais. Qual a quantia que tenho?

TV = 1500 reais

A. Som = 680 reais

Tivesse = 750 reais a
mais

$$1500 + 680 = 2180$$

Preciso de 2180 reais.

$$2180 - 750 = 1430$$

ROTEIRO DE AULA

NÚMEROS NATURAIS

Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

NÚMEROS NATURAIS

A função dos números naturais é contar e ordenar. Nesse sentido, vale lembrar que os homens, antes de inventarem os números, tinham muita dificuldade em realizar a contagem e ordenação das coisas. De acordo com a história, essa necessidade começou com a dificuldade apresentada pelos pastores dos rebanhos em contarem suas ovelhas.

UNIVERSIDADE
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Conjunto dos Números Naturais Pares = $\{0, 2, 4, 6, 8...\}$

Conjunto dos Números Naturais Ímpares = $\{1, 3, 5, 7, 9...\}$

Conjunto dos números naturais primos = $\{2, 3, 5, 7, 11, 13...\}$

NÚMEROS NATURAIS

Ao estabelecer uma relação entre dois ou mais números, acabamos ordenando-os. Os números que compõem o conjunto dos números naturais estão ordenados, e alguns termos podem ser utilizados para descrever essa ordem.

Antecessor:

Dizemos que o antecessor de um número é aquele que é imediatamente anterior a ele. Por exemplo, o número **3** é antecessor de **4**; **2** é antecessor de **3**; **1** é antecessor de **2**; **0** é antecessor de **1** e o **0** não possui um antecessor natural.

NÚMEROS NATURAIS

Sucessor:

Se o antecessor é o que vem antes, o sucessor de um número é aquele que vem imediatamente depois. Temos que **1** é sucessor de **0**; **2** é sucessor de **1**; **3** é sucessor de **2**; **4** é sucessor de **3** e assim por diante.

Consecutivos:

Dizemos que determinados números são consecutivos se não faltar nenhum número entre eles. Por exemplo: **1, 2 e 3** são consecutivos, **4 e 5** são consecutivos e **11, 12, 13, 14, 15, 16 e 17** são consecutivos.

NÚMEROS NATURAIS

Podemos ainda fazer comparações entre os números naturais. Para isso, utilizaremos os seguintes símbolos:

= (igual)

> (maior que)

< (menor que)

Vejam algumas comparações entre alguns números naturais.

2 = 2 (dois igual a dois)

5 (cinco menor que sete)

1 > 0 (um maior que zero)

3 < 8 (três menor que oito)

10 > 5 (dez maior que cinco)

11 < 17 (onze menor que dezessete)

12 > 1 (doze maior que um)

QUESTÃO

Sobre o conjunto dos números naturais é verdade que, somando dois números pares, o resultado ainda é par? O mesmo vale para os números ímpares?

QUESTÃO

Sobre o conjunto dos números naturais é verdade que, somando dois números pares, o resultado ainda é par? O mesmo vale para os números ímpares?

A soma de dois números naturais pares também é um número par, pois a soma resultou em um número divisível por 2.

QUESTÃO

Sobre o conjunto dos números naturais é verdade que, somando dois números pares, o resultado ainda é par? O mesmo vale para os números ímpares?

A soma de dois números naturais pares também é um número par, pois a soma resultou em um número divisível por 2.

Observe que o resultado da soma de dois números ímpares resultou em um número divisível por 2, ou seja, par. Portanto, a soma de dois números ímpares é um número par.

QUESTÃO

Determine a diferença entre os números naturais 20010 e 3291.

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

QUESTÃO

Determine a diferença entre os números naturais 20010 e 3291.

Solução

$$20010 - 3291 = 16719$$

QUESTÃO

Escreva o sucessor e o antecessor dos números naturais abaixo.

- a) 23
- b) 1092
- c) 18
- d) 92
- e) 1

QUESTÃO

Escreva o sucessor e o antecessor dos números naturais abaixo.

- a) 23 sucessor = 24
- b) 1092
- c) 18
- d) 92
- e) 1

QUESTÃO

Escreva o sucessor e o antecessor dos números naturais abaixo.

a) 23 sucessor = 24, antecessor = 22

b) 1092

c) 18

d) 92

e) 1

QUESTÃO

Escreva o sucessor e o antecessor dos números naturais abaixo.

a) 23 sucessor = 24, antecessor = 22.

b) 1092 sucessor = 1093, antecessor = 1091.

c) 18

d) 92

e) 1

QUESTÃO

Escreva o sucessor e o antecessor dos números naturais abaixo.

a) 23 sucessor = 24, antecessor = 22.

b) 1092 sucessor = 1093, antecessor = 1091.

c) 18 sucessor = 19, antecessor = 17.

d) 92

e) 1

QUESTÃO

Escreva o sucessor e o antecessor dos números naturais abaixo.

a) 23 sucessor = 24, antecessor = 22.

b) 1092 sucessor = 1093, antecessor = 1091.

c) 18 sucessor = 19, antecessor = 17.

d) 92 sucessor = 93, antecessor = 91.

e) 1

QUESTÃO

Escreva o sucessor e o antecessor dos números naturais abaixo.

a) 23 sucessor = 24, antecessor = 22.

b) 1092 sucessor = 1093, antecessor = 1091.

c) 18 sucessor = 19, antecessor = 17.

d) 92 sucessor = 93, antecessor = 91.

e) 1 sucessor = 2, antecessor = 0.

Atividade para casa

Dois comerciantes compraram mercadorias de uma fábrica. O primeiro comprou 20 aparelhos eletrônicos ao preço de 978 reais cada um. O segundo comprou 26 filmadoras ao preço de 796 reais cada uma. Qual deles gastou mais? Quanto a mais?

Brasil
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA