

Notícias da Quinta

Coordenação da Professora Isabel Franco
maio 2023

MATEMÁTICA - DIA DO PI

Os poemas, textos e trabalhos que se apresentam neste suplemento estiveram em exposição no átrio da escola, na comemoração do Dia do PI (3/14), a 14 de março (14/3). Os dois primeiros poemas são da autoria da Professora Cláudia Dias; “Sou o Pi” e “Diálogo Matemático”.

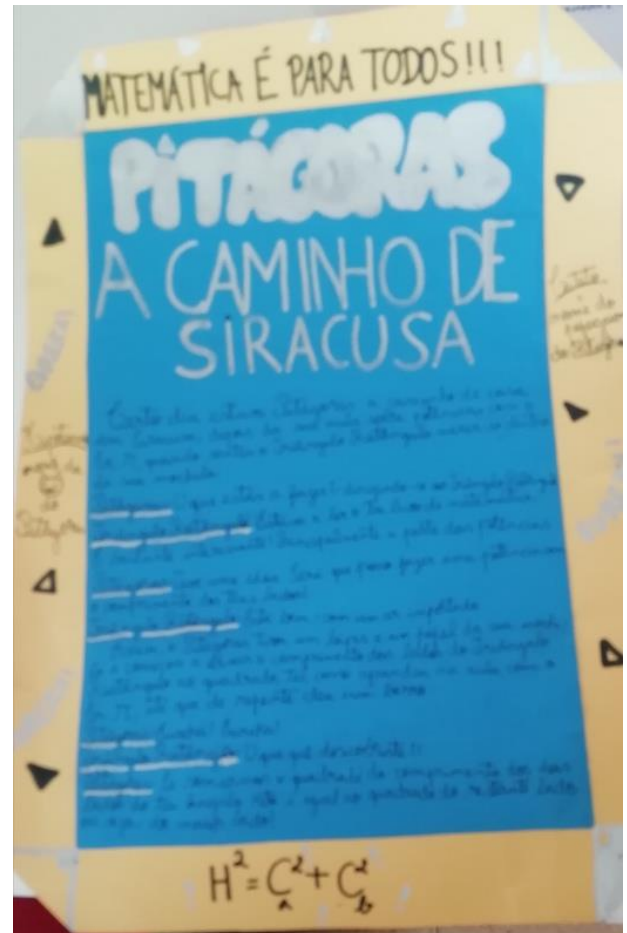


Sou o PI
Hoje é o meu dia,
Sou senhor
Sou rei
Sou imperador
Não um simples mortal
Até ao infinito deambularei
Nem sequer sou racional
Cometo loucuras
Com circunferências, esferas
Cilindros e cones
Pertencço à nova era
Letra ou número?
Aceita-se tudo
Há sol, chuva?
Dia ou noite?
Sou feliz
Sou irracional

3/14

2º semestre
SUPLEMENTO Nº5
NÚMEROS E LETRAS

O suplemento anterior intitulado Artes e Letras dá agora lugar aos Números e Letras



“Diálogo Matemático”

Sou uma bolacha
Não bolachuda
Tenho quatro cantos
Não sou Camões
Os cantos são recantos
Que chegaram aos noventa
Quatro lados também tenho
Dois a dois são paralelos
Duas diagonais excepcionais
Que até se bissectam
Não há iguais

Eu sou demais!

Espelho meu, espelho meu

Há alguém mais bela do que eu?

Responde o círculo que ouvia a baboseira

Forma esbelta tenho eu

E a minha apaixonada

Às vezes apareço num camafeu

Mas eu e ela

Andamos sempre de mãos dadas

Circunferência minha paixão

Tens um ponto muito sexy

Estás no centro do meu coração

Tens o raio de um feito

Gostas de chamar o Pi

Para me fazeres ciúmes

Mas sempre te amarei

Sem um único queixume.

Ouvi o meu nome?

Sou Pi, o grego

Atlético e muito inteligente

O meu café

A minha energia~

A minha alegria

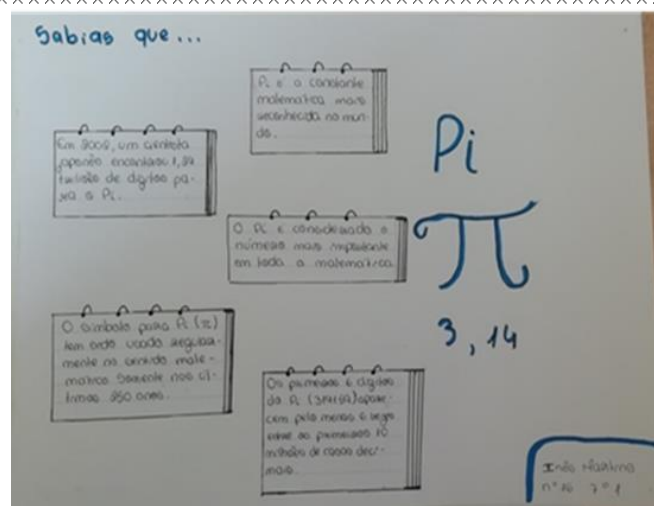
Vem da matemática

Que faz de mim

Um número especial

Não há nenhum outro igual.

Professora Cláudia Dias



Sabias que...

- Pi é a constante matemática mais reconhecida no mundo.
- Em 2002, um cientista japonês encontrou 1, 24 triliões de dígitos para o Pi.
- O Pi é considerado o número mais importante em toda a matemática.
- O símbolo para Pi tem sido usado regularmente no sentido matemático somente nos últimos 250 anos.
- Os primeiros 6 dígitos do PI (314159) aparecem pelo menos 6 vezes entre os primeiros 10 milhões de casas decimais.

Inês Martins, 7º ano

A Matemática é para todos

A Matemática é para todos
Não importa quem tu sejas
Sejas um poeta ou um cientista
A Matemática faz com que tudo vejas.

Com números e equações
Podemos entender o mundo que nos rodeia
Desde a natureza até à tecnologia
A Matemática está em toda a parte: é uma ideia.

Não tenhas medo dos números
Eles podem ser teus amigos
A Matemática é uma ferramenta poderosa
Para desvendar mistérios antigos.

Então não importa a tua profissão
A matemática pode-te ajudar
Abre a tua mente e aprende
E verás como ela surpreende

Rui Pedro, 9º ano

I always thought maths was something useless,
Something I should fear or despise, but now I
think I'm ready to open my eyes

Maths everywhere and That's no big surprise,
As that subject has been here since the
Australopithecus were alive!

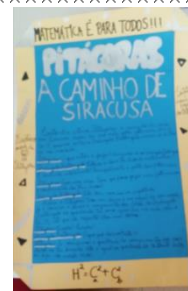
It's in the food we eat, in the music we show,
It's around the world and everybody should
know

It's in the house we live and in the things you
buy
With maths you can even find a way to fly

What I want to say is that,
From maths you can not hide, since it's around
you all the time...

So why run away from it?
When it's easier to admit...
That maths is necessary and without it you can't
live.

Luana Neves, 9º ano



Cateto = nome do papagaio de Pitágoras
Hipotenusa = nome da gata do Pitágoras

Pitágoras a caminho de Siracusa

Certo dia, estava Pitágoras a caminho de casa em Siracusa, depois da sua aula sobre potências com o Sr. Pi, quando sentiu o Triângulo Retângulo mexer-se dentro da sua mochila.

Pitágoras - O que estás a fazer? – dirigindo-se ao Triângulo Retângulo.

Triângulo Retângulo - Estava a ler o teu livro de matemática. É bastante interessante! Principalmente a parte das potências.

Pitágoras - Tive uma ideia. Será que posso fazer uma potência com o comprimento dos teus lados?

Triângulo Retângulo - Está bem.- com um ar importunado.

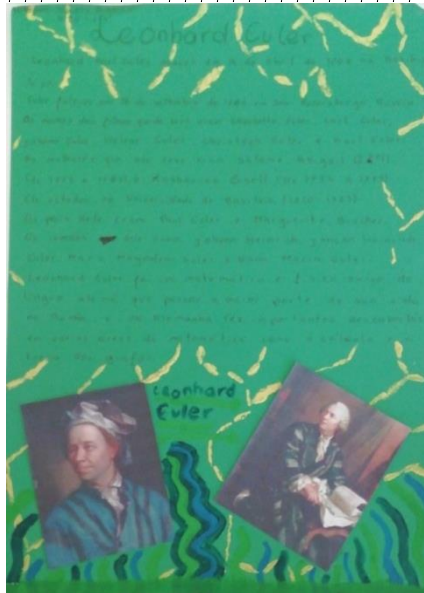
Assim, Pitágoras tirou um lápis e um papel da sua mochila e começou a elevar o comprimento dos lados do Triângulo Retângulo ao quadrado, tal como aprendeu na aula com o Senhor Pi., até que, de repente, deu um grito:

Pitágoras – Eureka! Eureka!

Triângulo Retângulo – O que descobriste?!

Pitágoras – Se somarmos o quadrado do comprimento dos dois lados do teu ângulo reto é igual ao quadrado do restante lado, ou seja, do lado maior!

Raquel Fortunato e Marta Jesus, 9º ano



Leonhard Euler

Leonhar Paul Euler nasceu em 15 de Abril de 1707 na Basileira, Suíça.

Culer faleceu em 18 de Setembro de 1783 em São Petersburgo, Rússia.

Os nomes dos filhos que ele teve eram Charlotte Euler, Carl Euler, Johann Euler, Helene Euler, Christoph Euler e Karl Euler.

As mulheres que ele teve eram Salomé, Abigail ,Gsell (de 1776 a 1783) e Katharina Gsell (de 1734 a 1773).

Ele estudou na Universidade de Basileia (1720-1723).

Os pais dele eram Paul Euler e Marguerite Brucker.

Os irmãos dele eram Johan Heinrich, Johann Heinrich Euler e Maria Magdalena Euler e Anna Maria Euler .

Leonar Euler foi um matemático e físico suíço de língua alemã que passou a maior parte da sua vida na Rússia e na Alemanha. Fez importantes descobertas em várias áreas da matemática como o cálculo e a teoria dos grafos.

Renata Ribeiro, 7º ano

DIA MUNDIAL DA ÁRVORE E DA POESIA OFICINA DE ESCRITA

UM MAR DE POESIA



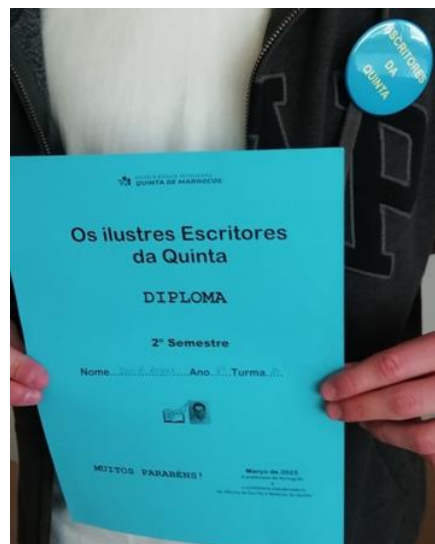
Oficina de Escrita - Bloco B



Sala de Estudo - A



NOTÍCIAS DA QUINTA / OFICINA DE ESCRITA E GRUPO DISCIPLINAR DE PORTUGUÊS -3º ciclo DIA INTERNACIONAL DO LIVRO



OS ILUSTRES ESCRITORES DA QUINTA