

3,14159 26535 89793 23846 26433 83279 50288 41971 69399 37510 58209 74944 59230 78164 06286 20899  
86280 34825 34211 70679 82148 08651 32823 06647 09384 46095 50582 23172 53594 08128 48111 74502  
84102 70193 85211 05559 64462 29489 54930 38196 44288 10975 66593 34461 28475 64823 37867 83165  
27120 19091 45648 56692 34603 48610 45432 66482 13393 60726 02491 41273 72458 70066 06315 58817...

Dia Internacional da Matemática . Dia do Pi . 14 de março

Com os olhos postos no  $\pi$  ...

Que número é este tão importante? Afinal onde anda o  $\pi$  nos nossos dias?

## Programa 23.24

### PIMAT

08.00 > 13.30

Isto é Matemática - O Pi existe | 3.º Ciclo do Ensino Básico

Vamos falar sobre o  $\pi$  e da forma em que o mesmo se encontra no nosso dia a dia. Embarca numa viagem até aos primórdios desta ciência e aceita os desafios matemáticos que te vão enlouquecer.

### PARA O INFINITO E MAIS ALÉM

08.00 > 13.30

Painel  $\pi$  | 2.º e 3.º Ciclos do Ensino Básico

“Para o infinito e mais além”: assim se escreve o  $\pi$ , sem repetições ou padrões. Escolhe um algarismo, preenche o painel e faz parte do nosso  $\pi$ . Até onde conseguirás chegar?

### CANTEIROS MATEMÁTICOS

08.00 > 13.30

Às voltas na estufa | 2.º Ciclo do Ensino Básico (6.º Ano)

Planta sementes de cravo da Índia e dá forma ao teu Pi.

### PI PALAVRAS

08.00 > 13.30

Plpocas no copo | 2.º Ciclo do Ensino Básico (5.º Ano)

Desafiamos-te a fazer uma lista de palavras iniciadas por Pi.

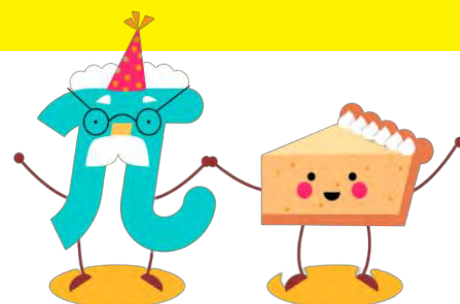
3,14159 26585 89793 23846 26433 83279 50288 41971 69399 37510 58209 74944 59230 78164 06286 20899  
86280 34825 34211 70679 82148 08651 32823 06647 09384 46095 50582 23172 53594 08128 48111 74502  
84102 70193 85211 05559 64462 29489 54930 38196 44288 10975 66593 34461 28475 64823 37867 83165  
27120 19091 45648 56692 34603 48610 45432 66482 13393 60726 02491 41273 72458 70066 06315 58817...

Dia Internacional da Matemática . Dia do Pi . 14 de março

Com os olhos postos no  $\pi$  ...

## ATIVIDADES COM PAPEL

08.00 > 13.30



### Coloração de mapas | 2.º e 3.º Ciclos do Ensino Básico

O Teorema das Quatro Cores é um dos mais famosos teoremas de toda a Matemática: não mais do que quatro cores são necessárias para colorir as regiões de qualquer mapa, de modo que duas regiões adjacentes não tenham a mesma cor. Consegues colorir cada figura com o mínimo possível de cores?

### Octaedro de Peixes | 2.º e 3.º Ciclos do Ensino Básico

Um poliedro é uma forma fechada no espaço tridimensional, com faces planas, arestas e vértices. Vem construir um octaedro e decora-o com uma tesselação de peixes.

## A JOGAR TAMBÉM SE APRENDE

08.00 > 13.30

### Ladrilhos | 2.º Ciclo do Ensino Básico

Um jogo com peças de diferentes formas: triângulos, quadrados, hexágonos e o novo Bloco de Einstein. Tenta colocá-los um ao lado do outro sem deixar nenhum espaço entre eles e sem sobreposição das telhas.

### Soma de dois dados | 3.º Ciclo do Ensino Básico

Os dados são uma das diversões mais antigas conhecidas na história da Humanidade. Investiga a soma mais provável quando se lançam dois dados.

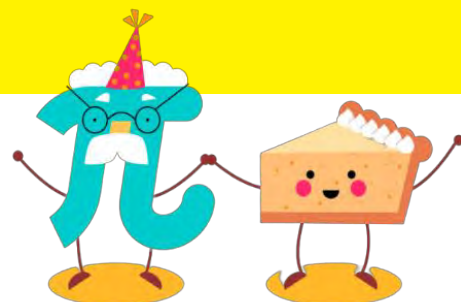
### As agulhas de Buffon | 3.º Ciclo do Ensino Básico

Uma maneira surpreendente de encontrares o número Pi. Lança pauzinhos sobre um conjunto de linhas paralelas.

3,14159 26585 89793 23846 26433 83279 50288 41971 69399 37510 58209 74944 59230 78164 06286 20899  
86280 34825 34211 70679 82148 08651 32823 06647 09384 46095 50582 23172 53594 08128 48111 74502  
84102 70193 85211 05559 64462 29489 54930 38196 44288 10975 66593 34461 28475 64823 37867 83165  
27120 19091 45648 56692 34603 48610 45432 66482 13393 60726 02491 41273 72458 70066 06315 58817...

## Dia Internacional da Matemática . Dia do Pi . 14 de março

Com os olhos postos no  $\pi$  ...



### CRIARTE

08.00 > 13.30

#### $\pi$ Arte | 3.º Ciclo do Ensino Básico

Cria o teu cartaz digital e torna o Dia Internacional do Pi mais colorido.

#### $\pi$ ada | 3.º Ciclo do Ensino Básico

A vida não é só trabalho...descontra! Desafiámos-te a criar uma  $\pi$ ada com humor relacionada com o número  $\pi$ .

### CARTÃO PI'DENTIDADE

08.00 > 13.30

#### $\pi$ cartão | 3.º Ciclo do Ensino Básico

Faz uma "Viagem ao interior de Pi", no site *Atractor*, investiga os primeiros 2 147 483 000 algarismos do número  $\pi$ , e procura o teu nome, data de nascimento e número de processo de aluno. Experimenta, vai ser divertido!

### PI DAY SODOKU

08.00 > 13.30

#### $\pi$ game | 3.º Ciclo do Ensino Básico

Quem não gosta de um bom desafio? Desenvolve o raciocínio lógico e melhora a tua concentração. Quem chega à solução em primeiro lugar?  
Mas atenção, não há espaço para repetições!

### ACEITA O DESAFIO

08.00 > 13.30

#### TORRES DE HANOI E TORRES DE STOCKMEYER | 3.º Ciclo do Ensino Básico

Será que consegues adivinhar o número mínimo de movimentos para um número N de discos?

