

FOTO VENCEDORA = Frações & Percentagens

1



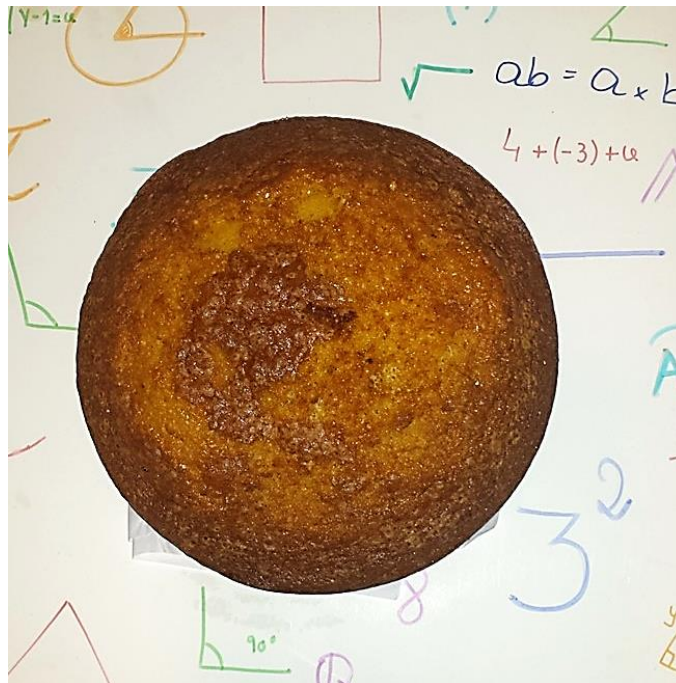
Nesta fotografia, podemos ver uma fatia separada do resto da tarte, sendo que esta equivale a 25% da tarte, ou seja, $\frac{1}{4}$ da tarte!

Dulce Travassos
Nº10 9ªA
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



Bolos & Matemática



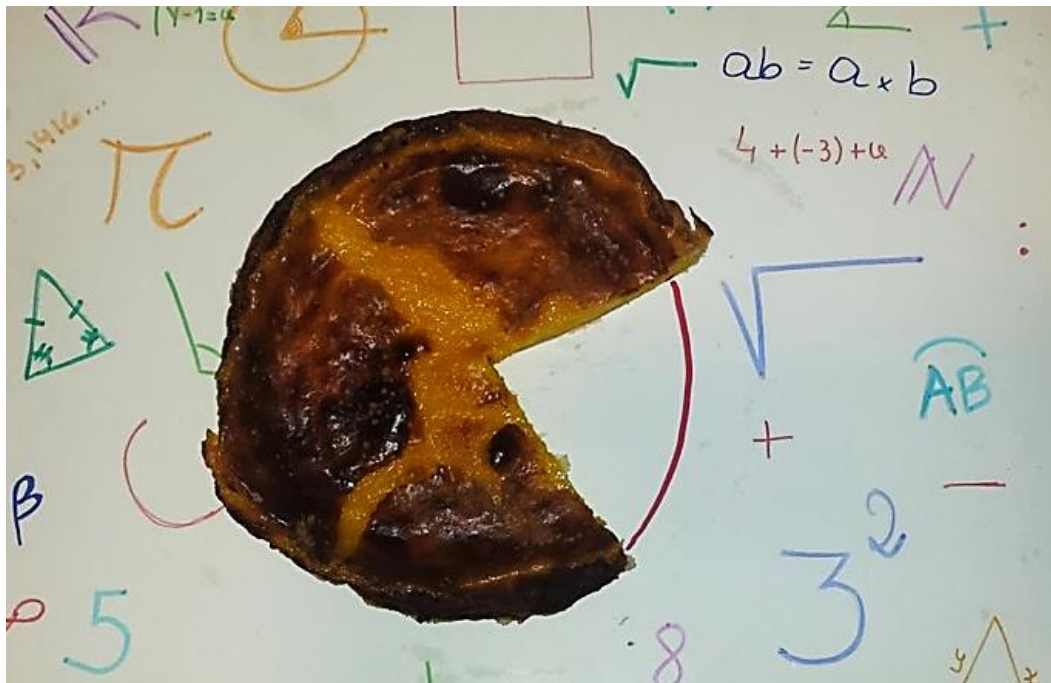
Nesta foto, temos um bolo em forma circular, rodeado de vários símbolos Matemáticos: temos equações, ângulos, triângulos, Teorema de Pitágoras, arcos, raízes, entre outros!

Dulce Travassos
Nº10 9ªA
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



Ângulos e Arcos num Bolo



Nesta fotografia, conseguimos ver um ângulo convexo (fatia que falta) e um ângulo obtuso. Além disso, conseguimos ver um Arco Menor e um Arco Maior. À volta da tarte, temos vários símbolos Matemáticos!

Dulce Travassos
Nº10 9ªA
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



A Espiral



Qual o caminho mais curto até ao centro da espiral? A ou B?

Henrique Silva
Nº15 9ªA
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



A Circunferência



Suponha que o diâmetro de um círculo é de 6 cm. Qual é o seu raio?

Henrique Silva
Nº15 9ªA
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



O Pão de Forma “Matemático”



O pão de forma é um tipo de pão que se diferencia de outros pela sua forma de prisma retangular. Utilizando a fórmula $V = \text{Área da base} \times \text{Altura}$, é possível determinar o volume (que neste caso equivale a 4400 cm^3).

Guilherme Santos
Nº20 9ªA
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



O Bolo da “Coroa”



Os bolos são um dos componentes principais das festas, como as de aniversário e casamento, por vezes ornamentados artisticamente e ocupando o lugar central da mesa. Alguns têm uma forma redonda (com um buraco no centro) observando-se uma coroa de circunferências (duas ou mais circunferências que possuem o mesmo centro tendo, cada uma delas, um raio diferente).

Guilherme Santos
Nº20 9ªA

FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



O Mil “Planos”



O mil-folhas é um bolo de origem Francesa, de grandes ou pequenas dimensões que, como o nome indica, é constituído por “folhas” de massa. Estas podem ser vistas como planos no espaço, os quais são paralelos uns aos outros (pelo critério do paralelismo “Se duas retas concorrentes (a e b) de um plano (α) são paralelas a outro plano (β), então os planos são paralelos”).

Guilherme Santos

Nº20 9ºA

FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



Matemática em um Limão



Podemos ver um limão que, visto de cima, parece uma circunferência devido a sua forma redonda, e seu caroço parece com um ponto dessa circunferência. Ainda conseguimos ver alguns riscos desse limão que se parecem com raios ou diâmetros dessa circunferência.

Isabelly Rojas
Nº11 9ºC
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



A Circunferência é a Casca



Esta casca de laranja; representa uma circunferência.

Vânia Simões
Nº22 9ºC
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



Eixos de Simetria da Laranja



Esta rodela de laranja, apresenta alguns eixos de simetria.

Vânia Simões
Nº22 9ºC
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



Esfera ou Laranja



Esta laranja, em matemática, vê-se aqui uma esfera.

Vânia Simões
Nº22 9ºC
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



Ponto de Sal



Este é um grão de sal que representa um objeto primitivo, o ponto.

Vânia Simões
Nº22 9ºC
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



Segmento de Reta



É uma massa esparquete, e significa um segmento de reta.

Vânia Simões
Nº22 9ºC
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



Semicircunferência



Esta massa cotovelos representa uma semicircunferência.

Vânia Simões
Nº22 9ºC
FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



Sequência



Sequência de rissóis com forma de cilindro e triângulos (croquetes e pasteis de massa tenra).

Ana Luísa Almeida

Nº3 12ºB2

FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+



Bolo Humano



Aqui estão presentes dois bolos de anos onde podemos encontrar formas matemáticas como esferas.
Podemos reparar também que é um bolo equivalente ao corpo humano.

Célia Silva
Nº3 12ºB2

FOTOMAT 2018

FOOD CONNECTS EUROPE 2017/20 ERASMUS+

