

1. La primera sección

eq:gaussiana

(1.1)

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}.$$

La identidad de Bezout habla de las soluciones de

(1.2)

$$ax + by = 1.$$

Es trivial que

(**)

$$(x + 1) + 3x = 4x + 1.$$

La ecuación (**).

Las ternas pitagóricas son soluciones de:

pitagoras

(1.3)

$$x^2 + y^2 = z^2.$$

Lord Kelvin dijo que (1.1) era evidente para un matemático.

Lord Kelvin dijo que (1.1) era evidente para un matemático.

Sabemos que (1.3) es una ecuación con solución fácil en \mathbb{Z} .

2. La segunda

Aquí va otra fórmula bonita:

(2.1)

$$V + C = A + 2,$$

debida a Euler.

Otra fórmula suya es

(2.2)

$$e^{i\pi} + 1 = 0.$$

3. Tercera sección

Aquí no hay fórmulas.

4. La última sección

Una integral muy liosa:

integral

(4.1)
$$\int_0^1 \operatorname{sen} \left(\frac{\cos x}{1 + \cosh x} \right) \operatorname{arc} \operatorname{sen} x \, dx$$

La fórmula (1.1) está en la página 1. Mientras que la última fórmula está en la página 3.