

# Ejemplos de fórmulas

## Ejemplo 1

El código:

```
<m 15>f (a, b, c) = overline{( overline{(a overline {b} + c)} + a)}</m>
```

Muestra:

$$f(a,b,c)=\overline{(\overline{a\overline{b}+c})+a}$$

## Ejemplo 2

El código:

```
<m 15>F = f (d, c, b, a) = sum {4}{{(1, 4, 8, 10, 11, 14)}} + sum {0}{{(0, 2, 9, 15)}}</m>
```

Muestra:

$$F=f(d,c,b,a)=\sum_4(1,4,8,10,11,14)+\sum_0(0,2,9,15)$$

## Ejemplo 3

El código:

```
<m 15>F = f (d,~c,~b,~a) = prod {4}{{(1, 4, 8, 10, 11, 14)}} * prod {0}{{(0, 2, 9, 15)}}</m>
```

Muestra:

$$F=f(d, c, b, a)=\prod_4(1,4,8,10,11,14)\times\prod_0(0,2,9,15)$$

## Ejemplo 4

El código:

```
<m 15>S(f)(t)=a_{0}+sum{n=1}{+infty}{a_{n} cos(n omega t)+b_{n} sin(n omega t)}</m>
```

muestra:

$$S(f)(t) = a_0 + \sum_{n=1}^{+\infty} a_n \cos(n\omega t) + b_n \sin(n\omega t)$$

### Ejemplo 5

El código:

```
<m 15>delim{\lbrace}{matrix{3}{1}{3x-5y+z=0} {sqrt{2}x-7y+8z=0} {x-8y+9z=0}}{ }</m>
```

Muestra:

$$\begin{cases} 3x-5y+z=0 \\ \sqrt{2}x-7y+8z=0 \\ x-8y+9z=0 \end{cases}$$

### Ejemplo 6

El código:

```
<m 32>delim{\|}{\|}{\frac{1}{N} \sum_{n=1}^N \gamma(u_n) - \frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} \gamma(t) dt}{\|} <= \epsilon/3</m>
```

Muestra:

$$\left| \frac{1}{N} \sum_{n=1}^N \gamma(u_n) - \frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} \gamma(t) dt \right| \leq \frac{\epsilon}{3}$$

From: <https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link: <https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:wiki:formulas:ejem>

Last update: **2022/12/20 20:26**

