

Para iniciar o documento entrar em assistentes - início rápido - escolher a classe do documento (article, book, report, letter)

1 Seção I

TESTE DE EQUAÇÕES

Toda equação matemática pode ser escrita entre dois cifrões ou com comando begin equation e end equation

$$a + b = c$$

$$x^2 - 6x + 8 = 0$$

$$\sin 60$$

$$\text{Então temos que } a^2 + b^2 = c^2$$

$$\frac{a}{b} = \cos(x + 1)$$

Quando centralizar a equação temos que iniciar com barra, colchetes e fechar com colchetes

$$\frac{a}{b} = \cos(x + 1)$$

$$x_a^b$$

$$\sqrt{a^2 \cdot b^2} = a \cdot b$$

$$x_a^b$$

$$\sum_{i=1}^{\infty} a_i$$

$$\int_a^b f(x) dx$$

$$\bigcup_{i=1}^7 A_i$$

$$\cup_{i=1}^7 A_1$$

$$a = \sqrt{1 + x^2} \tag{1}$$

$$E = mc^2 \tag{2}$$

(label serve para nomear e numerar)

$$a^2 + b^2 = c^2 \tag{3}$$

Então pela equação (2) e (3), teremos:

$$E = m(a^2 + b^2) \tag{falsa}$$

(tag serve para mudar o nome visível)

$$1 + 1 = 3 \tag{palerma}$$

$$\operatorname{sen}^2 x + \operatorname{cos}^2 = 1$$

(asterisco serve para não numerar a equação)

$$\sin x + \operatorname{cos} x + \operatorname{cos} x < 2 \tag{4}$$

automaticamente serão utilizadas letras diferentes para função $\sin x$ e $\cos x$ está em itálico pois será uma variável e não função, pois está entre barras.

$x = 5$ é verdade

Comando eqnarray:

$$1 = \sqrt{-1}\sqrt{-1} \quad (5)$$

$$= \sqrt{(-1)(-1)} \quad (6)$$

$$= \sqrt{1}$$

Com o comando eqnarray a equação foi separada em três pedaços: 1, = e as raízes (como uma tabela separada pelas barras). Desenvolvemos a equação em linhas para conclusão.

O comando nonumber não enumera aquela linha

$\underline{3}$

$\overline{33}$

$\underbrace{a + b + c}_x$

$\overbrace{a + b + c}^x$

underline- linhas abaixo, overline - linhas acima, undebrace - nomeia os elementos que foram subscritos, overbrace - nomeia os elementos sobrescritos

ACENTOS MATEMÁTICOS

â circunflexo

ã circunflexo ao contrário

ã til

à crase

á um ponto

ä dois pontos (trema)

ā barra acima

→ seta acima

∧ circunflexo grande (ângulo)

acute agudo

ˇ leve curva parecendo til

˜ til

• bolinha

1. banana

2. maça

3. tomate

Comando Begin enumerate enumera os itens

"Tu te tornas eternamente responsável
por aquilo que cativas"
Pequeno Príncipe de Maquiavel

Comando quote serve para citações e inicia e termina com aspas ou acento agudo dependendo da versão do Latex utilizado.

"Hoje o
dia está
lindo"

Comando verse respeita a formatação que você escolheu.