

# Primul meu document în L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Sîrbu Matei-Dan

15 octombrie 2020

## Abstract

Acesta este primul meu document scris în L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

## 1 Introducere

În continuare vom argumenta de ce L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X este indicat pentru redactarea textelor și a formulelor matematice.

- este un program stabil pe diverse platforme;
- aduce noi îmbunătățiri în ce privește calitatea și ușurința de redactare, cât și o afișare profesională.

## 2 Rezultate utilizate în document

Acest document folosește următoarele rezultate teoretice:

**Teorema 1.** *Dacă în triunghiul  $\triangle ABC$  unghiul  $\hat{A}$  este un unghi drept, atunci*

$$BC^2 = AB^2 + AC^2.$$

**Propoziția 1.** *Teorema 1 este valabilă doar în spații euclidiene.*

Textul matematic se introduce prin inserarea de dolar în ambele capete astfel:  $\frac{\pi}{4} = \sum_{k=1}^{\infty} \frac{(-1)^{k+1}}{2k-1}$ .

Dacă se dorește afișarea ecuației pe următorul rând centrată se folosește dublu dolar în ambele capete astfel:

$$\frac{\pi}{4} = \sum_{k=1}^{\infty} \frac{(-1)^{k+1}}{2k-1}$$

Dacă dorim să numerotăm ecuația folosim mediul:

$$g(x) = \int_0^{\pi} \sin(x) dx \tag{1}$$

## 3 Concluzii

Cu ajutorul unui număr mic de comenzi, ușor de înțeles putem realiza un document având o calitate tipografică deosebită.