

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X- exercices

Charles Martin

7 novembre 2014

Inspiré du cours de Marc Bailly-Bechet. [?]

# Template

Vous trouverez ici un modèle vide de document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X qui servira de base pour les exercices qui vont suivre :

`http://tiny.cc/LatexMinimal`

—

L'url complète :

`https://raw.githubusercontent.com/MC-Course/LaTeX/master/Cours%201/Templates/Minimal.tex`

# Exercice 1

Reproduisez le modèle ci-dessous en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X :

$$a^2 + b^2 + 2ab \leq 2(a^2 + b^2)$$

$$(a + b)^2 \leq 2(a^2 + b^2)$$

$$\left(\frac{a + b}{2}\right)^2 \leq \frac{a^2 + b^2}{2}$$

## Exercice 2

Reproduisez le modèle ci-dessous en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X :

