

Aos alumnos que no anno 2022 estudarem
Mathematica na E. Normal de Piracicaba.

A Mathematica é uma montanha. Para
subi-la, é mister rigor e bom guia. Mas não
desaniméis e continuai a marcha. Eis galga-
do o cimo. Que perspectivas risonhas se
desdobram aos vossos olhos maravilhados!
Iluminou-se a paisagem, iluminou-se o
vosso espirito.

x x x
Dizem são os preconceitos que correm
sobre a Mathematica: a sua dificuldade
e a sua falta de belleza.

Dizer que assimilamos as verdades
mathematicas com a mesma facilidade com

que decoramos os nomes das cidades de um país, os acontecimentos históricos que se passaram nesta ou naquella época, seria negar a realidade das coisas. Mas, em compensação, os conhecimentos hauridos na Sciencia Básica constituirão parte integrante do nosso espirito, por isso mesmo que na sua aquisição dependemos maior esforço mental.

Mas por acaso basta que tenhamos comprehendido os principios mathematicos para os retornos em q^{te} vivermos? Não. Tanto não avansamos. Quere apenas significar que as conclusões mathematicas, como productos da razão, serão de prompto deduzidas, desde que saibamos conduzir o nosso espirito atra-

vés da demonstração.

É que ciência desenvolve mais a nossa capacidade raciocin^{te}? qual a que melhor nos habitua a reflectir, a exprimir-mo-nos com clareza, a pensar e julgar com logica?

Além do mais, convenhamos que a difficuldade da Mathematica é appa-
rente, ou com mais futera, é apenas rela-
tiva. Si o ensino fôr feito de modo racional,
desde as primeiras noções até aos mais
transcendentes principios, a appren-
dizagem se fará suavemente, a subida da
montanha não será penosa.

Qual a belleza da Mathematica? Uma
junção de numeros, signaes, letras ou figuras
encerrará em si algo de encantador, como

a pintura que nos delicia com a variada tonalidade de suas cores, como a musica cujos sons penetram-nos o coração, como a poesia que nos embala na era azul da mocidade? Oh! sim! Se poderão negar os profanos que se não deram ao trabalho de aprofundar os arcanos dessa sciencia. Como poderão achal-a bella, si apenas a conhecem de nome ou della apenas soletraram as primeiras palavras?

No meu entusiasmo de moço, eu tenho esperanças, oh! estandantes de 2022, que ao lerdes estas linhas, velhas de 100 annos, o nivel de estudos na E. Normal de Piracicaba seja tão

elevado que já tens atingido o cimo
da montanha e perspectivas risonhas se des-
dobrem aos vossos olhos maravilhados.

Piracicaba, 15 de Novembro de 1922

José de Assis Veloso

Lente de Mathematica da E. Normal.