a) Leia o texto e responda às perguntas em português. Todas se referem a Abraham Nemeth, citado no texto.

Best math tool

Abraham Nemeth loved his high school math classes. But, born blind, he couldn't read the textbooks – at the time, there was no Braille code for numerical equations. His guidance counselor suggested he study psychology instead.

After he graduated from college and grad school, though, his handicap made it difficult for him to find a job in his chosen field. "My wife told me maybe I'd be happier as an unemployed mathematician than as an unemployed psychologist," he says.

So Nemeth returned to school as a doctoral student in mathematics with an emphasis in topology – and improvised a method for capturing equations as he listened to lectures. Today, the Nemeth Code is a universal math and science writing system for the blind.

But why stop there? At age 91, retired but still hard at work, he has invented the Nemeth Uniform Braille System. Currently under review, the system could standardize Braille codes across academic disciplines for the first time in the United States. "I'm living proof that it's better to light a candle than to curse the darkness," he says.

Photodisc/Getty Images

Best Of America – "Best New Math Tool" by The Editors Reader's Digest June/July 2010
Reprinted with permission from Reader's Digest. Copyright © 2010 by The Reader's Digest Association, Inc.

1. Por que ele não podia dedicar-se mais às aulas de Matemática em seu tempo de colégio?

- Ele era deficiente auditivo
- Ele era deficiente visual
- Não existia livros didáticos

2. O conselho que ele recebeu para cursar Psicologia foi proveitoso? Por quê?

- Sim, porque ele conseguiu achar um emprego muito mais fácil
- Não, pois por ser deficiente visual, foi difícil encontrar um emprego como psicólogo

3. Como pode ser avaliada a sugestão de sua esposa para ele estudar Matemática?

- Certa, pois ela sabia que ele seria mais feliz no campo da matemática.
- Errada, pois isso o machucaria ainda mais.

4. Ao fazer seu doutorado em Matemática, o que ele inventou e que repercussão isso teve?

- Um método de captura de equações enquanto ouvia palestras, o que hoje é um código universal de escrita cientifica e matemática.
- Um método de captura de equações enquanto ouvia palestras, houve muito impacto na época

5. Como nonagenário, qual foi sua segunda invenção? Em que ela poderá inovar?

- Sistema Uniforme Braille Nemeth, padronizar os códigos braile nas universidades
- Sistema Único de Braille Nemeth, padronizar os códigos braile nas universidades

6. Qual lição de vida podemos depreender de sua conduta?

- Superação
- Vitimismo
- Solidariedade