

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

A ausência do zero no sistema de numeração dos romanos

Os números criados pelos romanos foram relacionados a letras, diferente de outros povos que criaram símbolos na representação numérica de algarismos. Os números romanos utilizavam as letras I, V, X, L, C, D, M na representação dos seguintes valores: 1, 5, 10, 50, 100, 1000, respectivamente. O interessante desse sistema de numeração é a ausência de uma letra relacionada ao número zero. Mas ao criar esse sistema de numeração, os romanos não estavam interessados na realização de cálculos. Eles simplesmente queriam números representativos para a determinação de quantidades, como contar objetos, animais, armas, etc. A representação numérica adotada pelos romanos foi durante muitos séculos a mais utilizada por toda a Europa. [...]

O algarismo zero, ausente no sistema de numeração dos romanos, fora descoberto pelo povo hindu, bem como um novo sistema de numeração semelhante o utilizado atualmente. Esse sistema consistia em uma base decimal (dez algarismos) e os ordenados entre si formavam e representavam qualquer número. O sistema criado pelos hindus fora divulgado por toda a Europa pelos árabes, passando a ser conhecido como sistema de numeração indo-arábico. Esses números construíram de forma incessante na modernização dos cálculos matemáticos, em razão de sua praticidade simbólica e representação de quantidade. [...]

Marcos Noé

Questões

1) Qual é o título do texto?

R. A ausência do número zero no sistema de numeração dos romanos.

2) Qual é o número que não existe na contagem dos romanos?

R. O zero.

3) Por que os romanos criaram esse tipo de numeração?

R. Porque eles queriam números representativos para determinar a quantidade das coisas, como contar objetos, animais, etc.

4) De que modo são utilizados os algarismos romanos atualmente?

R. Em nomes de papas e reis, na representação numérica de séculos, nos nomes de algumas ruas, em relógios, etc.

5) Quais as diferenças entre o sistema de numeração romano e o indo-arábico?

R. No sistema de numeração romano, são usadas letras, não números, como no indo-arábico, e não há representação para zero.