

Vitor Amadeu Souza

vitor@cerne-tec.com.br

Sistemas de Numeração Antigos

Sistema de Numeração Tupi

O sistema de numeração Tupi funciona da seguinte forma:

- 1 -> Jepé
- 2 -> Mocõï
- 3 -> Mossapyr
- 4 -> Irundyc
- 5 -> Xe pó

O cinco que em Tupi é Xe pó quer dizer minha mão, que contém cinco dedos. Sendo assim, poderíamos falar de 6 a 9 em Tupi da seguinte forma:

- 6 -> Xe pó jepé
- 7 -> Xe pó mocõï
- 8 -> Xe pó mossapyr
- 9 -> Xe pó irundyc
- 10 -> Mocõï pó

No caso dez seriam duas mãos, neste caso mocõï pó. Sendo assim de 11 até 19 os índios contavam da seguinte forma:

- 11 -> Mocõï pó jepé
- 12 -> Mocõï pó moçõï
- 13 -> Mocõï pó Mossapyr
- 14 -> Mocõï pó irundyc
- 15 -> Mocõï pó Xe pó
- 16 -> Mocõï pó Xe pó jepé
- 17 -> Mocõï pó Xe pó mocõï
- 18 -> Mocõï pó Xe pó mossapyr
- 19 -> Mocõï pó Xe pó irundyc

E como seria a contagem do vinte? Neste caso seria Xe pó Xe py que seria em português minha mão mais meu pé que neste caso resultaria em 20.

Sistema de Numeração de Base 60

No decorrer do livro, um dos escravos que participa da história é questionado de quantas pessoas há disponíveis no convés. Ele responde encostando a falanginha do seu dedo médio com o polegar da mão. A menina não compreendeu de imediato o que o mesmo gostaria de lhe informar. Questionada, ela chegou a conclusão que cada falange de dedo equivale a um número, neste caso como está apresentado a seguir:



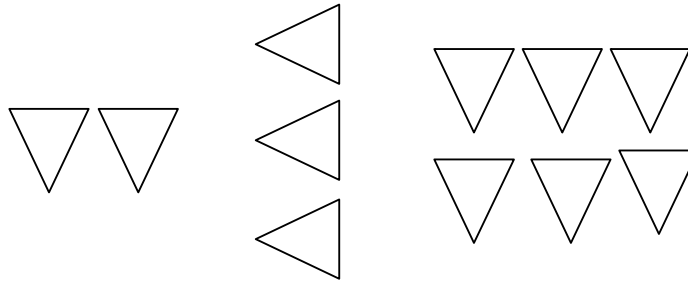
Neste caso ao encostar o polegar em uma das falagens, demonstra-se qual número está sendo apresentado. Este sistema foi criado inicialmente pelos sumérios, povo que viveu 2550 A.C e considerada a civilização mais antiga da humanidade que viveu no sul da mesopotâmia, região entre Iraque e Irã.

Cruzeiro do Sul

O Cruzeiro do Sul é uma constelação do hemisfério sul. É a menor de todas 88 constelações. Apesar do seu pequeno tamanho é uma das mais notáveis constelações. Na falta de uma estrela Polar, no hemisfério celestial austral, o eixo maior formada pelas estrelas Gacrux e Acrux indicam o pólo sul celeste.

Sistema de Numeração Mesopotâmio

O sistema de numeração mesopotâmio é representado por triângulos isósceles na base 60. Desta forma, se tivermos triângulos apontados para baixo da esquerda para a direita, cada um irá valer 60. Se estiverem apontados para a esquerda, irão valer 10 e se estiverem apontados para baixo porém estiverem mais a direita, irão valer 1 cada um. Observe abaixo um exemplo:



Neste caso temos a apresentação do valor 156 em decimal.

Sistema de Numeração Grego

Os Gregos usavam o alfabeto grego para representar números. Desta forma o mesmo ficava como apresentado a seguir:

Letra Grega	Nome da Letra	Número que representa
α	Alfa	1
β	Beta	2
γ	Gama	3
δ	Delta	4
ε	Épsilon	5
ζ	Digama	6
ζ	Dzeta	7
η	Eta	8
θ	Theta	9
ι	Iota	10
κ	Kapa	20
λ	Lambda	30
μ	Mi	40
ν	Ni	50
ξ	Csi	60
ο	Ômicron	70
π	Pi	80
ρ	Copa	90
ρ	Rô	100
σ	Sigma	200

τ	Tau	300
υ	Upsilon	400
φ	Fi	500
χ	Qui	600
ψ	Psi	700
ω	Ômega	800
Ϟ	Sã	900

Para representar a partir do 1000, era usado a seguinte forma:

Letra Grega	Número que representa
,α	1000
,β	2000
,γ	3000
,δ	4000
,ε	5000
,ς	6000
,ζ	7000
,η	8000
,θ	9000

Desta forma 1567 em Grego é:

,α φ ξ ζ