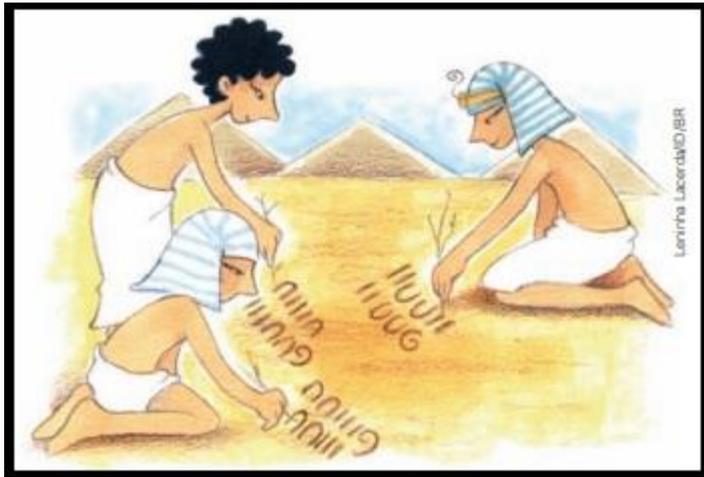


4) Utilizando o sistema de numeração egípcio, represente os seguintes numerais:

- a) 13 =
- b) 50 =
- c) 325 =
- d) 1234 =

5) Ao escrever os números, os egípcios não se preocupavam com a ordem dos símbolos. Três rapazes do antigo Egito riscaram na areia alguns hieróglifos.



a) O que a escrita deles tem em comum? E o que há de diferente entre elas?

b) Que número eles representaram?

Sistema de numeração romano

Esse sistema foi muito utilizado na Europa até o século XIV e ainda hoje é usado em diversas situações, como nos mostradores de alguns relógios, na escrita dos números dos séculos, na numeração de capítulos de livros e de leis, na designação de reis e papas de mesmo nome, etc.



São usados sete símbolos que correspondem às letras maiúsculas do nosso alfabeto.

I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1.000

Os símbolos **I, X, C e M** podem ser repetidos até três vezes e seu valores são somados, exemplos:
 $XX = 10 + 10 = 20$ $II = 1 + 1 = 2$

Quando símbolos de valor menor aparecem à direita de um de valor maior, devem ser **adicionados** a ele. Exemplos: $VI = 5 + 1 = 6$; $XV = 15$.

Os símbolos I, X e C podem ser colocados à esquerda de outros símbolos de maior valor:

. **I** à esquerda de **V** ou de **X**, ex.:
 $IV = 5 - 1 = 4$ $IX = 10 - 1 = 9$

. **X** à esquerda de **L** ou **C**, ex.:
 $XL = 50 - 10 = 40$ $XC = 100 - 10 = 90$

. **C** à esquerda de **D** ou **M**, ex.:
 $CD = 500 - 100 = 400$ $CM = 1000 - 100 = 900$

*Usando decomposição:

675	→	DC	LXX	V	2593	→	MM	D	XC	III
		600	+ 70	+ 5			2000	+ 500	+ 90	+ 3

Para escrever de 4000 em diante os romanos usavam traços acima do símbolo ou conjunto de símbolos:

\bar{V}	\bar{V}	$\bar{XII}DCXL$
5000	5000000	12640



SUA VEZ!

6) Escreva os números abaixo no sistema de numeração romano:

- a) 7=
- b) 13=
- c) 34=
- d) 70=
- e) 280=
- f) 812=
- g) 1550=
- h) 5600=

7) Passe os números abaixo para nosso sistema de numeração:

- a) II=
- b) XVI=
- c) XXIII=
- d) DCC=
- e) MMDX=
- f) CCCXXV=