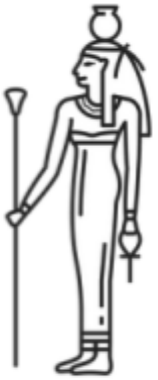
QUADRO DE VIDRO .blogspot.com	Escola:		Professor(a):	
	Nome:		Turma: 6º ano	
Data: __ /__ /___	Disciplina: Matemática	História da Matemática	Valor:	Nota:

1. Os egípcios criaram um dos primeiros sistemas de numeração da humanidade. Observe os símbolos utilizados por eles e suas regras.

SISTEMA DE NUMERAÇÃO EGÍPCIO:							
NÚMERO:	1	10	100	1 000	10 000	100 000	1 000 000
SÍMBOLO:	BASTÃO	 CALCANHAR	 CORDA	 FLOR DE LÓTUS	 DEDO	 PEIXE	 HOMEM



Fonte: www.quadrodevidro.blogspot.com

Para escrever um número no sistema de numeração egípcio, devemos seguir as regras:

- Cada símbolo pode ser escrito **apenas 9 vezes**.
- A **ordem** em que os símbolos são desenhados **não altera o valor** do número.
- O número escrito é a **soma** dos valores de cada símbolo desenhado.

Transforme os números entre o sistema de numeração decimal e egípcio conforme os exemplos:

NÚMERO NO SISTEMA DECIMAL	DECOMPOSIÇÃO	NÚMERO NO SISTEMA EGÍPCIO
1305	1000 + 300 + 5	
371		
1 183		
14 592		
123 456		
1 024 739		

NÚMERO NO SISTEMA EGÍPCIO	DECOMPOSIÇÃO	NÚMERO NO SISTEMA DECIMAL
	100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	245
		
		
		
		

2. O sistema de numeração romano é um dos únicos sistemas de numeração que ainda são utilizados atualmente. Ainda usamos o sistema romano para indicar séculos, em capítulos de livros e relógios. Observe os símbolos do sistema de numeração romano e suas regras.

SISTEMA DE NUMERAÇÃO ROMANO						
I 1	V 5	X 10	L 50	C 100	D 500	M 1000

REGRAS:



✔ Os símbolos I, X, C e M podem ser repetidos apenas três vezes.
✔ Um símbolo colocado à esquerda de outro de maior valor indica uma subtração entre as duas quantidades.
✔ A posição em que os símbolos são colocados altera o número escrito.
✔ I só pode ser subtraído de V e X, X só pode ser subtraído de L e C e C só pode ser subtraído de D e M.

Fonte: www.quadrodevidro.blogspot.com

Escreva os números de 1 até 40 no sistema de numeração romano, conforme o exemplo:

1 → I	2 → II								

Transforme os números do sistema decimal para o sistema romano, completando a tabela

SISTEMA DECIMAL	DECOMPOSIÇÃO	SISTEMA ROMANO
64	50 + 10 + 4	LXIV
126		
98		
462		
734		
1145		
3890		
444		
2597		

SISTEMA ROMANO	DECOMPOSIÇÃO	SISTEMA DECIMAL
XXII	10 + 10 + 2	22
LV		
CLXXIII		
MDVI		
XXXIV		
XLIX		
CXXVII		
CDXXXIX		
MMDCCV		