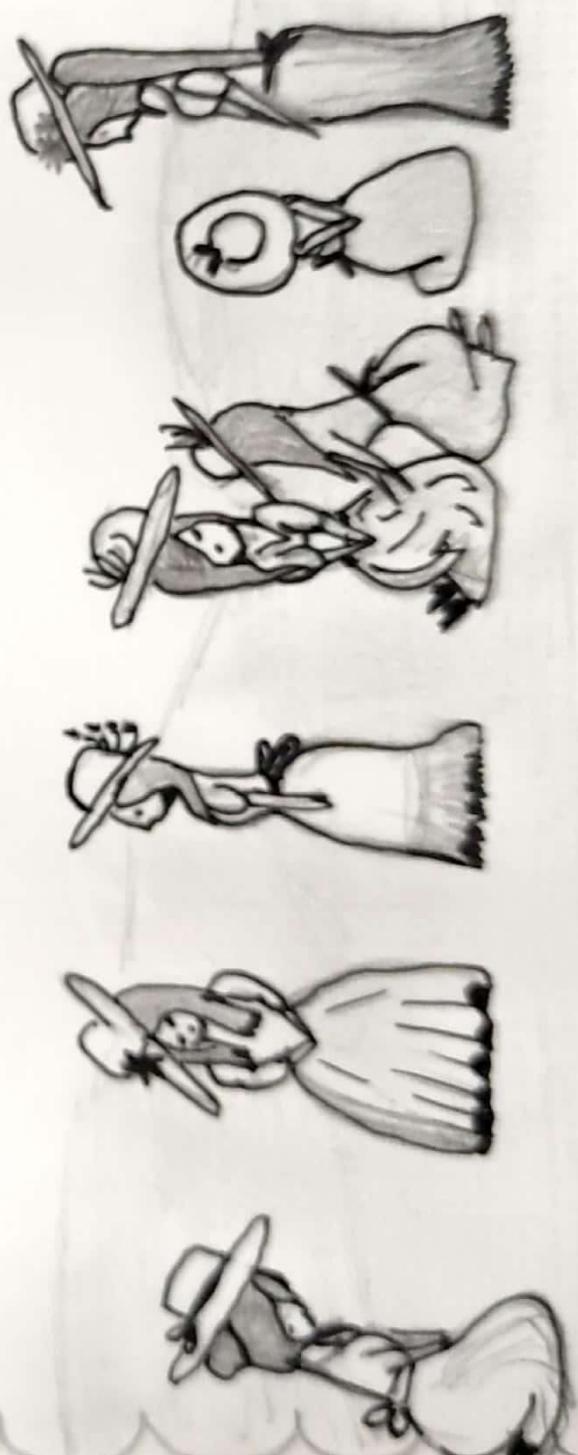
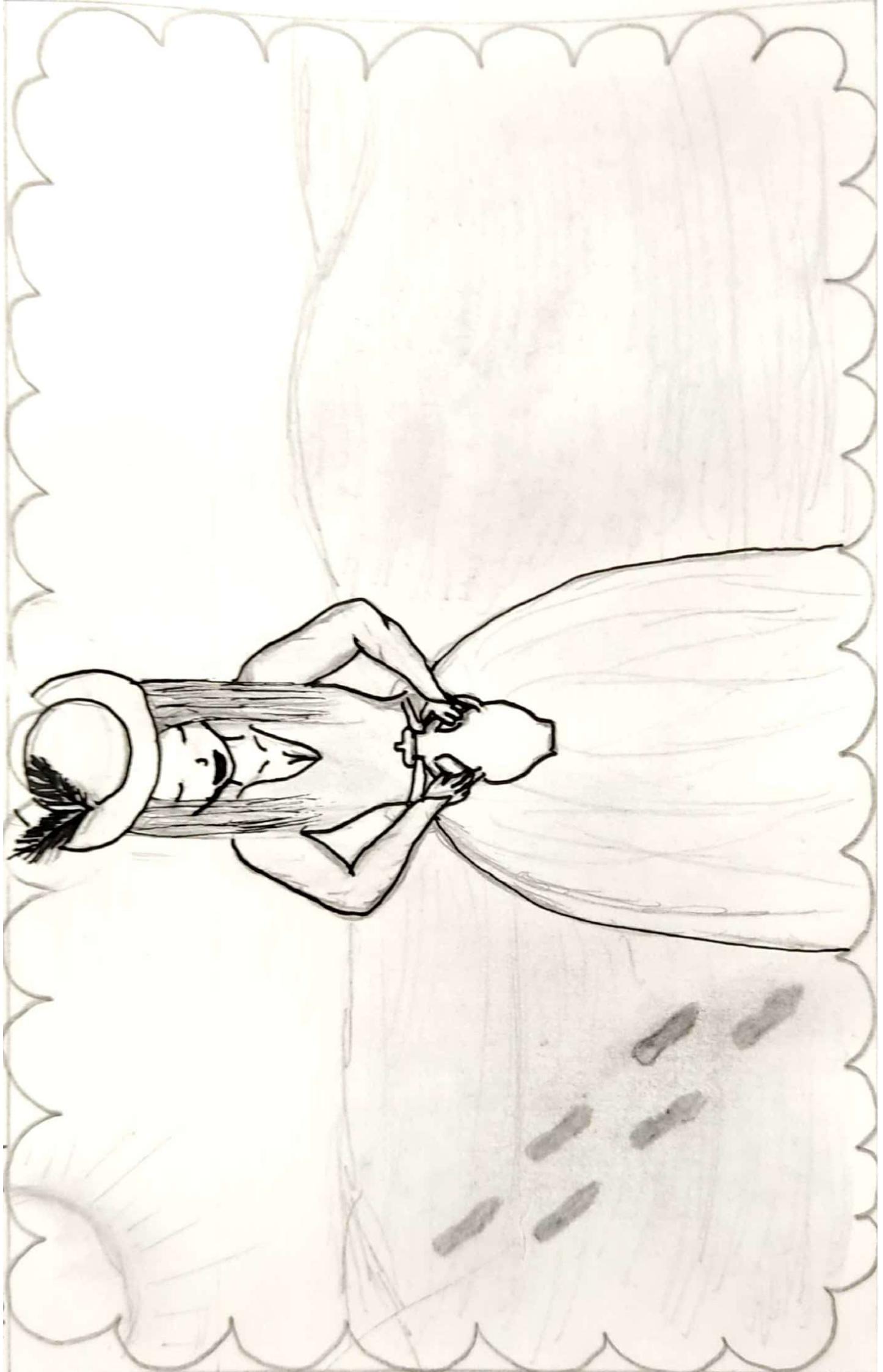


Asad- Abu -Carib, rei do lêmen, ao repousar, certa vez, na larga  
varanda de seu palácio, teve um sonho.



Encontrara sete jovens que caminhavam por uma estrada.  
Em certo momento, vencidos pela sede, os jovens pararam sob o  
sol causticante do deserto.



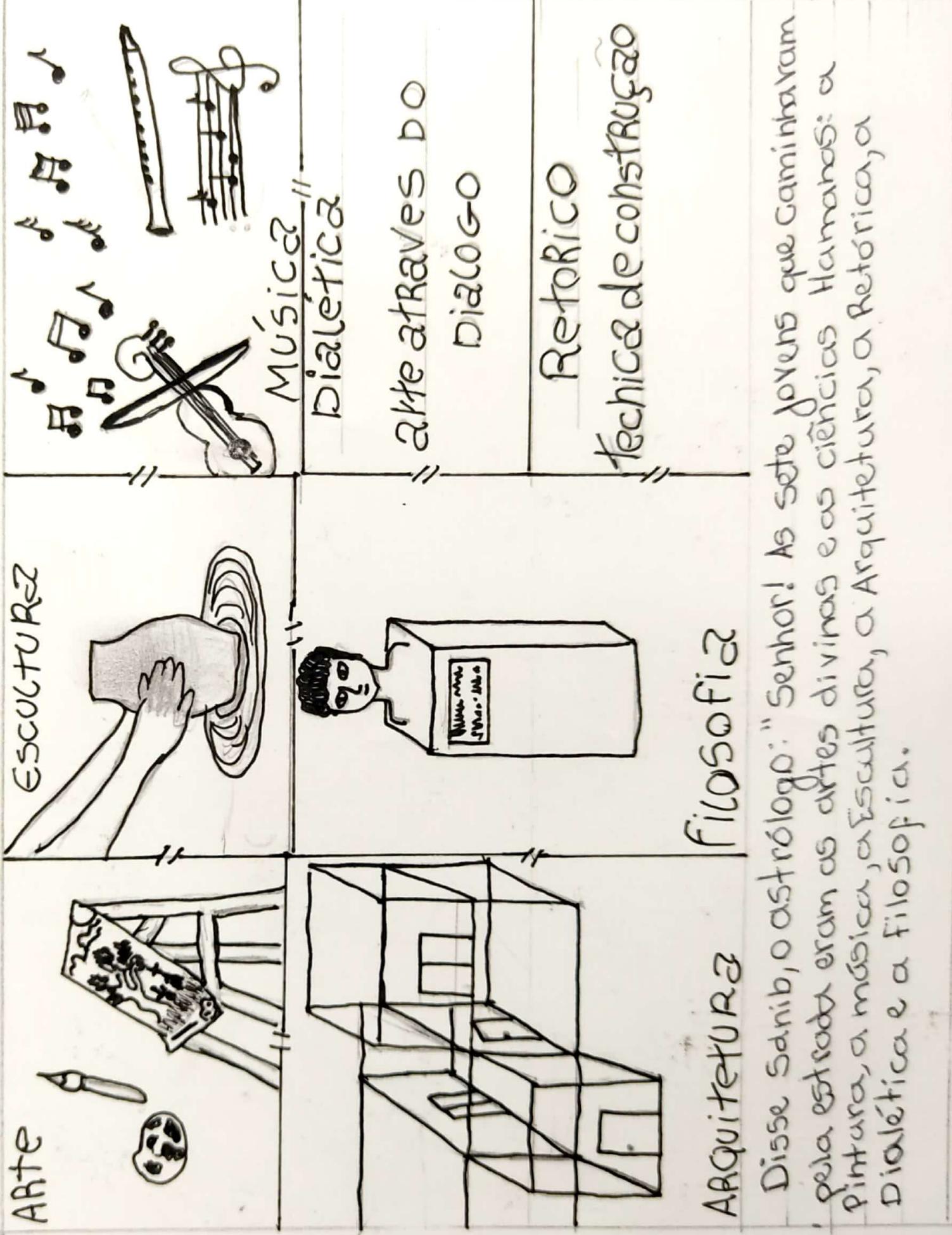




Abundosa princesa saciou a sede que torturava as  
dorentes estoss, reanimados, pudoram reiniciar a jornada  
interrrompida.

Ao despertar, impressionado com esse inexplicável sonho, determinou Abd-Abu-Carib viesse á sua presença am astrólogo famoso, chamado Sanib, e consultou-o sobre a significação daquela cena que, ele - rei poderoso e justo - assistira no mundo das visões e fantasias.





Disse Sániib, o astrólogo: "Senhor! As sete jovens que caminhavam pela estrada eram as artes divinas e as ciências Humanas: a Pintura, a Música, a Escultura, a Arquitetura, a Retórica, a Diaética e a Filosofia.

$$2\sqrt{5} \times 4 + 8 \quad 60\% \quad 0 \quad 9$$

$90^\circ$   $0^\circ$

$\frac{450 \cdot 54}{6} \cdot \frac{(x-1)}{5}$

$\alpha + b - c =$

$$\frac{12}{100} \quad \sqrt{a^2+b^2}$$

$0,0004$

$A \quad B \quad C$

$$100x = 200 \cdot 4$$

$$100x = 900$$

$$x = \frac{900}{100}$$

$$x = 9$$

$y^2 - 2y = 46$

$y^2 - 2y - 46 = 0$

$(y-1)^2 - 47 = 0$

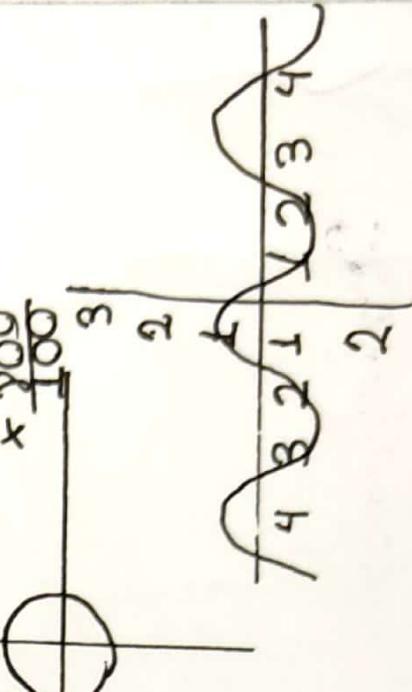
$(y-1)^2 = 47$

$y-1 = \pm \sqrt{47}$

$y = 1 \pm \sqrt{47}$

$y_1 = 1 + \sqrt{47}$

$y_2 = 1 - \sqrt{47}$



A princesa prestativa que as socorreu simboliza a grande e prodigiosa Matemática: "Sem o auxílio da Matemática - prosseguiu Sábio - os artes não podem progredir e todos as outras ciências perdem!"

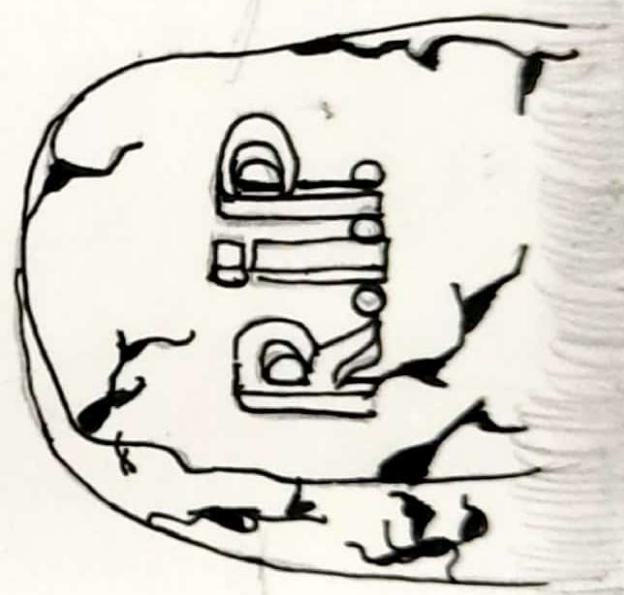
A impressionado contais palavrass, determinou o rei que se organizasem em todas as cidades, oasis e aldeias do país centros de Estudo de Matemática. Hárbeis e eloquentes ulermás, por Ordem do soberano iam aos bazares e caravansarás lecionar Aritmética aos caravaneiros e beduínos.

$$\text{uma vila} \rightarrow \frac{\text{uma vila}}{\text{uma vila}} = 1$$
$$A = \frac{\text{uma vila}}{\text{uma vila}}$$



Ao termo de poucos meses, verificou que o país era agitado por um surto de incomparável prosperidade. Paralelamente ao progresso da ciência, cresciam os recursos materiais; as escolas viviam resplandecendo; o comércio desenvolvia-se de maneira prodigiosa; multiplicaram-se as obras de artes; erguiam-se monumentos; as cidades viviam repletas de ricos forasteiros e curiosos.

A morte do soberano fez abrir dois túmulos: um deles acolheu o corpo do glorioso monarca e ao outro foi atirada a cultura científica do povo. Subiu ao trono um príncipe vaidoso, indolente e de acaanhados dotes intelectuais.



Preocupavam - no mais os divertimentos do que os problemas administrativos do país. Poucos meses decorridos, todos os serviços públicos estavam desorganizados, as escolas fechadas e os artistas e outros forçados a fugir sob a ameaça dos pervergos e ladrões. O tesouro público foi criminosamente dilapidado em ociosos festins e despendidos banquetes. E o país, levando à ruína pelo desgoverno.

