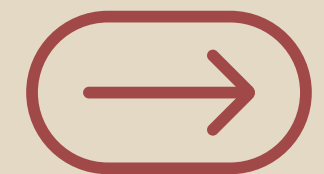
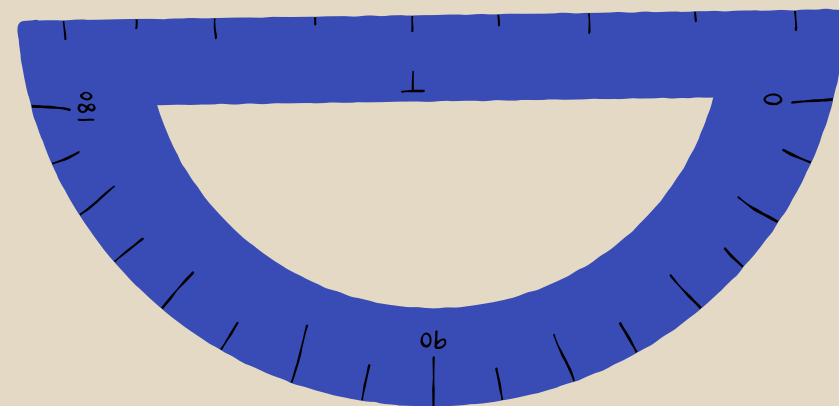
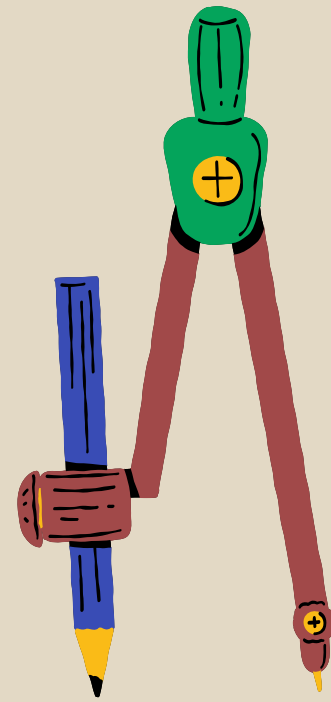


Pi Greco Day 14/03/2026

PI GRECO: LE ORIGINI



Bianca Eresia
Silvia Seccaroni

PRIMA DEI GRECI:

- Sumeri 4000 a.C.
- Accadi 2400 a.C.
- Babilonesi e Assiri 1900 a.C.



RILIEVO DAL PALAZZO DI SENNACHERIB A NINIVE (IRAQ). BRITISH MUSEUM, LONDRA



RILIEVO DAL PALAZZO DI ASSURBANIPAL A NINIVE (IRAQ). VII SECOLO A.C. BRITISH MUSEUM, LONDRA





Adolf Leo Oppenheim

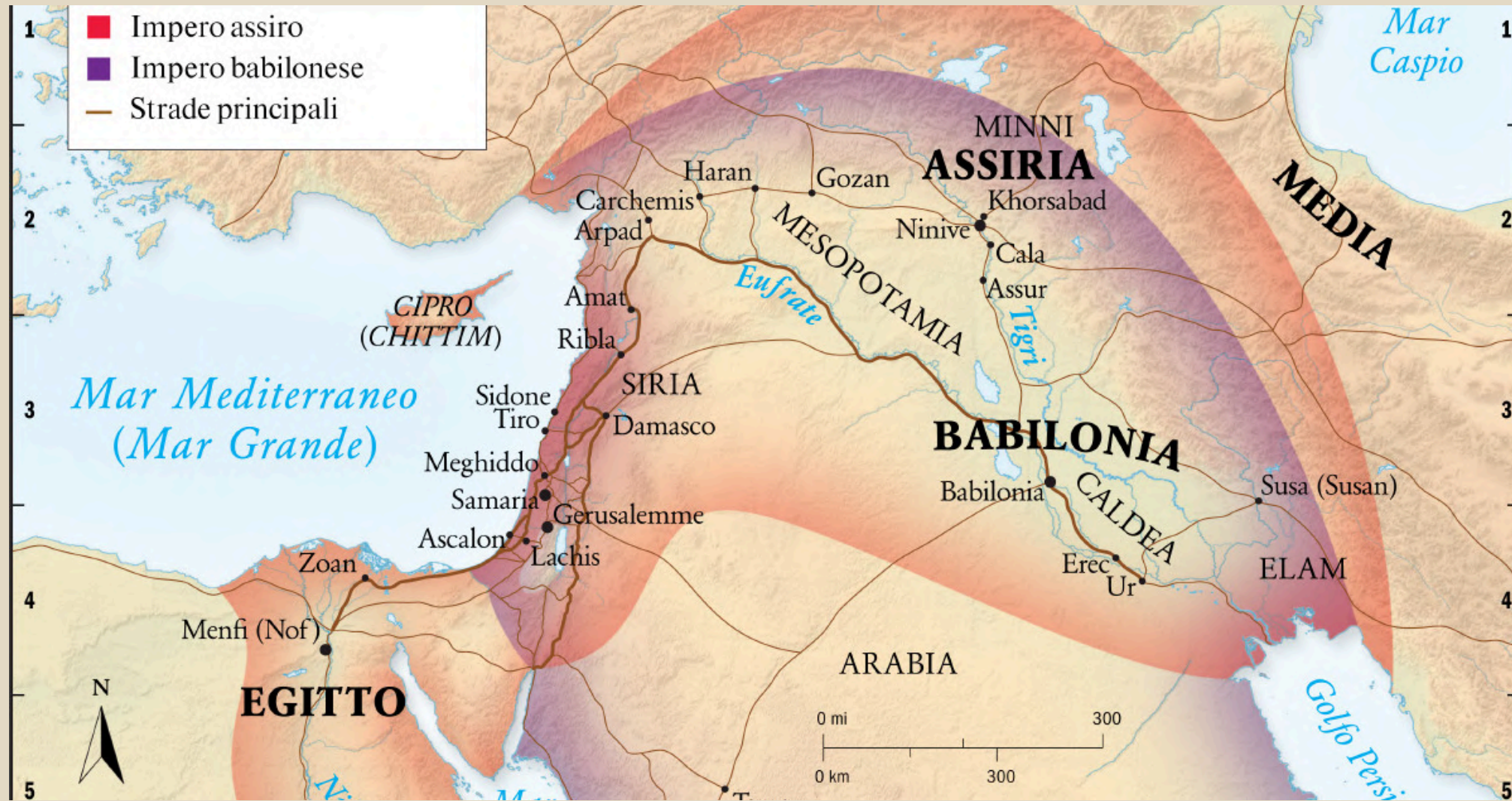


Schmandt-Besserat

Evolution from Token to Cuneiform Writing

Token	Pictograph	Neo-Sumerian/ Old Babylonian	Neo-Assyrian	Neo-Babylonian	English
					Sheep
					Cattle
					Dog
					Metal
					Oil
					Garment
					Bracelet
					Perfume

Evolution of some ancient clay pellets or tokens to cuneiform writing and their possible English meaning.



1936 Susa, in Elam



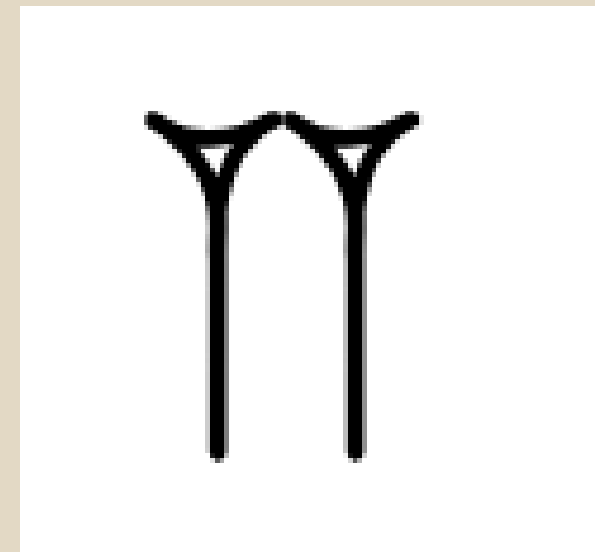
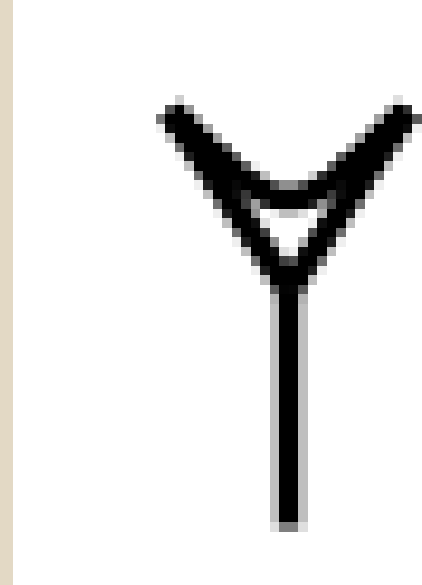
I NUMERALI

SIMBOLI NUMERICI DEL SISTEMA SUMERO



SIMBOLOGIA NUMERICA BABILONESE

0	10 <	20 <<	30 <<<	40 <<<<	50 <<<<<
1 ∼	11 < ∼	21 << ∼	31 <<< ∼	41 <<<< ∼	51 <<<<< ∼
2 ∼∼	12 < ∼∼	22 << ∼∼	32 <<< ∼∼	42 <<<< ∼∼	52 <<<<< ∼∼
3 ∼∼∼	13 < ∼∼∼	23 << ∼∼∼	33 <<< ∼∼∼	43 <<<< ∼∼∼	53 <<<<< ∼∼∼
4 ∼∼∼∼	14 < ∼∼∼∼	24 << ∼∼∼∼	34 <<< ∼∼∼∼	44 <<<< ∼∼∼∼	54 <<<<< ∼∼∼∼
5 ∼∼∼∼∼	15 < ∼∼∼∼∼	25 << ∼∼∼∼∼	35 <<< ∼∼∼∼∼	45 <<<< ∼∼∼∼∼	55 <<<<< ∼∼∼∼∼
6 ∼∼∼∼∼∼	16 < ∼∼∼∼∼∼	26 << ∼∼∼∼∼∼	36 <<< ∼∼∼∼∼∼	46 <<<< ∼∼∼∼∼∼	56 <<<<< ∼∼∼∼∼∼
7 ∼∼∼∼∼∼∼	17 < ∼∼∼∼∼∼∼	27 << ∼∼∼∼∼∼∼	37 <<< ∼∼∼∼∼∼∼	47 <<<< ∼∼∼∼∼∼∼	57 <<<<< ∼∼∼∼∼∼∼
8 ∼∼∼∼∼∼∼∼	18 < ∼∼∼∼∼∼∼∼	28 << ∼∼∼∼∼∼∼∼	38 <<< ∼∼∼∼∼∼∼∼	48 <<<< ∼∼∼∼∼∼∼∼	58 <<<<< ∼∼∼∼∼∼∼∼
9 ∼∼∼∼∼∼∼∼∼	19 < ∼∼∼∼∼∼∼∼∼	29 << ∼∼∼∼∼∼∼∼∼	39 <<< ∼∼∼∼∼∼∼∼∼	49 <<<< ∼∼∼∼∼∼∼∼∼	59 <<<<< ∼∼∼∼∼∼∼∼∼



68 = ∼ ∼∼∼∼∼∼∼∼



$68 = 1 \times 60^1 + 8 \times 60^0$

TEXTE III
 TABLETTE I (face)

1 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 2 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 3 𠄎 𠄎 𠄎
 4 𠄎 𠄎 𠄎
 5 𠄎 𠄎 𠄎
 6 𠄎 𠄎 𠄎
 7 𠄎 𠄎 𠄎
 8 𠄎 𠄎 𠄎
 9 𠄎 𠄎 𠄎
 10 𠄎 𠄎 𠄎
 11 𠄎 𠄎 𠄎
 12 𠄎 𠄎 𠄎
 13 𠄎 𠄎 𠄎
 14 𠄎 𠄎 𠄎
 15 𠄎 𠄎 𠄎
 16 𠄎 𠄎 𠄎
 17 𠄎 𠄎 𠄎
 18 𠄎 𠄎 𠄎
 19 𠄎 𠄎 𠄎
 20 𠄎 𠄎 𠄎
 21 𠄎 𠄎 𠄎
 22 𠄎 𠄎 𠄎
 23 𠄎 𠄎 𠄎
 24 𠄎 𠄎 𠄎
 25 𠄎 𠄎 𠄎
 26 𠄎 𠄎 𠄎
 27 𠄎 𠄎 𠄎
 28 𠄎 𠄎 𠄎
 29 𠄎 𠄎 𠄎
 30 𠄎 𠄎 𠄎
 31 𠄎 𠄎 𠄎
 32 𠄎 𠄎 𠄎
 33 𠄎 𠄎 𠄎
 34 𠄎 𠄎 𠄎
 35 𠄎 𠄎 𠄎
 36 𠄎 𠄎 𠄎
 37 𠄎 𠄎 𠄎
 38 𠄎 𠄎 𠄎
 39 𠄎 𠄎 𠄎
 40 𠄎 𠄎 𠄎
 41 𠄎 𠄎 𠄎
 42 𠄎 𠄎 𠄎
 43 𠄎 𠄎 𠄎
 44 𠄎 𠄎 𠄎
 45 𠄎 𠄎 𠄎
 46 𠄎 𠄎 𠄎
 47 𠄎 𠄎 𠄎
 48 𠄎 𠄎 𠄎
 49 𠄎 𠄎 𠄎
 50 𠄎 𠄎 𠄎

1 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 2 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 3 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 4 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 5 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 6 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 7 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 8 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 9 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 10 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 11 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 12 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 13 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 14 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 15 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 16 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 17 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 18 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 19 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 20 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 21 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 22 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 23 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 24 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 25 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 26 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 27 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 28 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 29 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 30 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 31 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 32 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 33 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 34 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 35 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 36 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 37 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 38 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 39 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 40 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 41 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 42 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 43 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 44 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 45 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 46 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 47 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 48 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 49 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
 50 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎

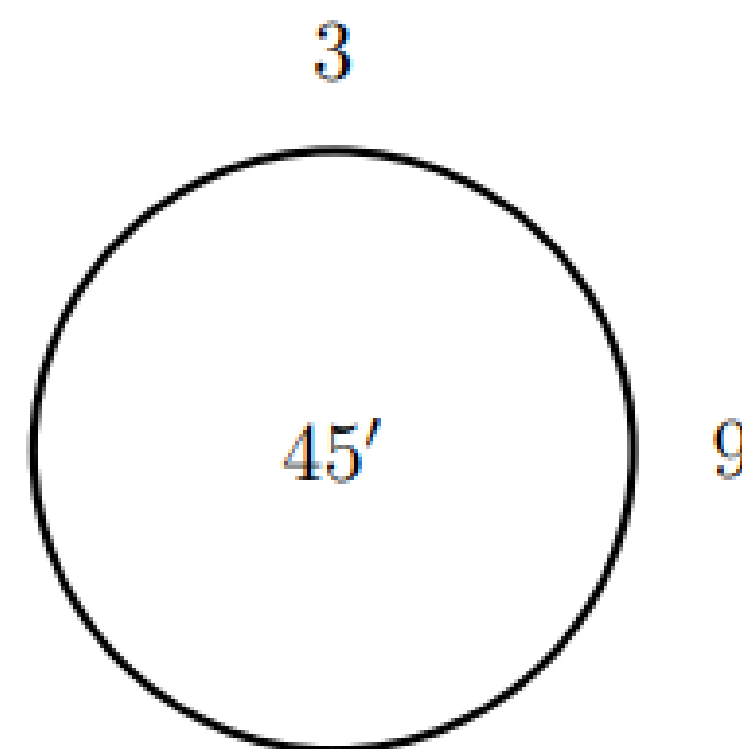
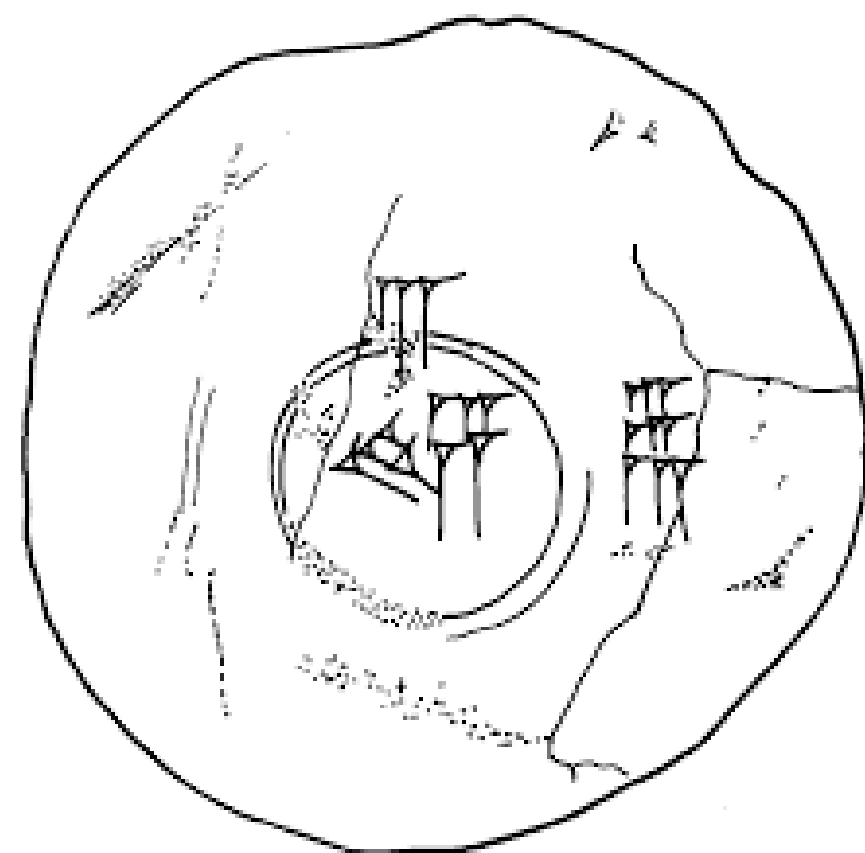
$$\text{Area} = \frac{\text{Circonferenza}^2}{12}$$



Tranche

TAVOLETTA YBC 7302

circolare raggio 4 cm



Storie (Libro II, 109)

- 1) *I sacerdoti mi dissero che Sesostri ripartì il territorio fra tutti gli Egiziani, assegnando a ciascuno un lotto di forma quadrangolare di uguali dimensioni: poi si garantì le entrate fissando un tributo da pagarsi con cadenza annuale. 2) Se a qualcuno il fiume sottraeva una parte del lotto, c'era la possibilità di segnalare l'accaduto presentandosi al re in persona: questi inviava dei tecnici a verificare e a misurare con esattezza la diminuzione di terreno, affinché il proprietario potesse per il futuro pagare il tributo in giusta proporzione.*
- 3) *Δοκέει δέ μοι ἐνθεῦτεν γεωμετρὶή εὐρεθεῖσα ἐς τὴν Ἑλλάδα ἐπανελεθεῖν*



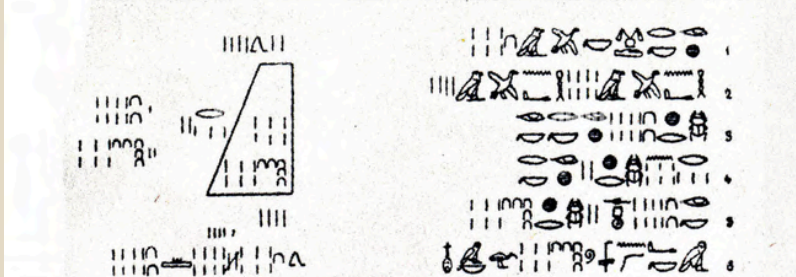
EGIZI



PAPIRO DI AHMES O DI RHIND
(1650 a.C.) ieratico

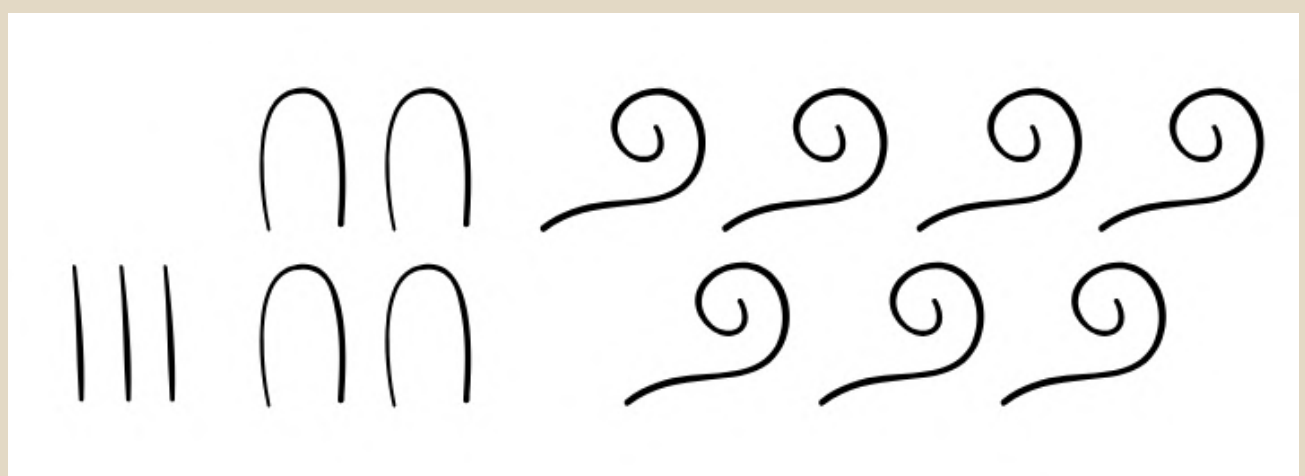


Papiro di Mosca
(1850 a.C.) ieratico

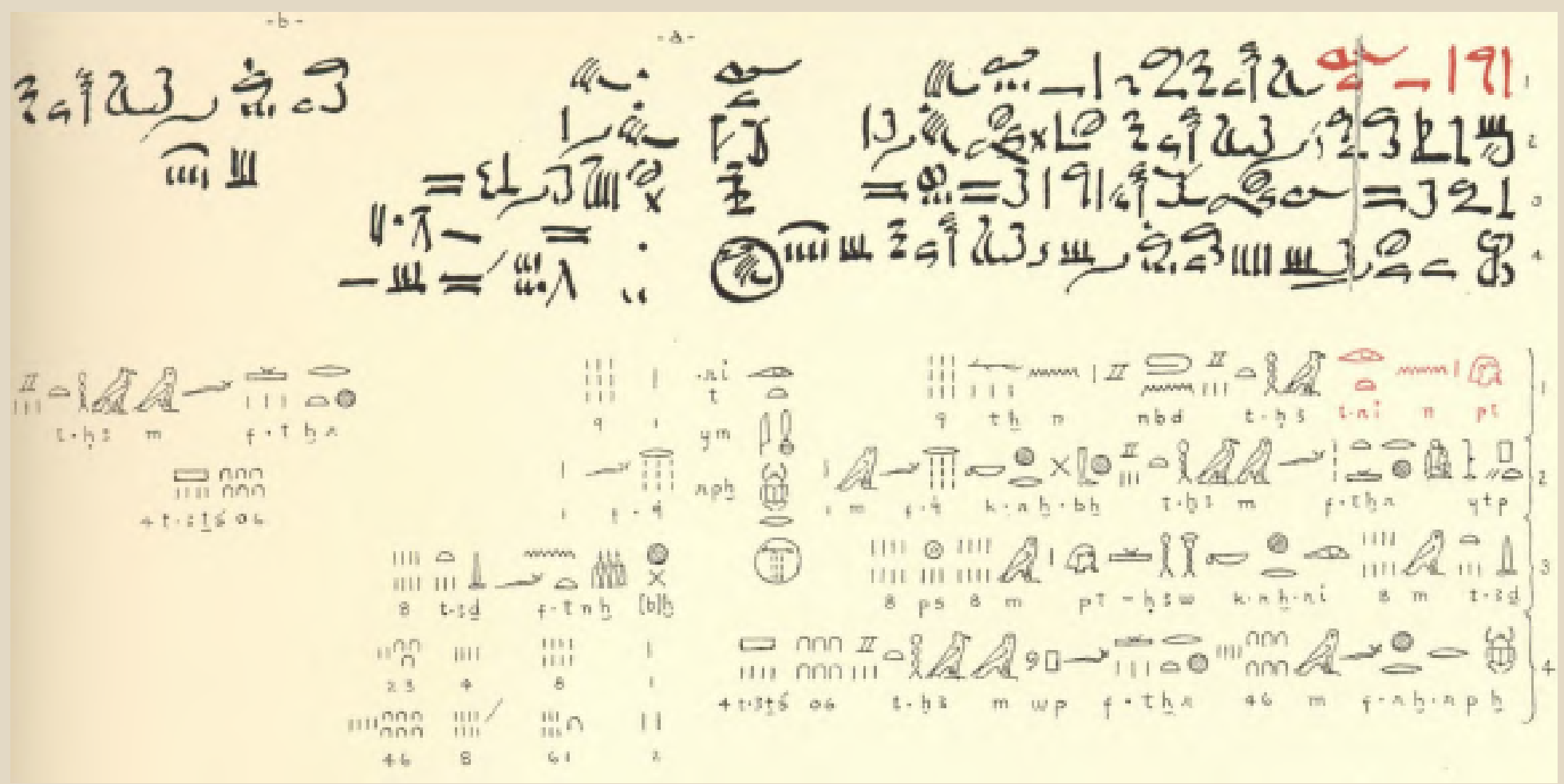


SIMBOLI DEI NUMERALI EGIZI DI TIPO GEROGLIFICO

1	10	100	1000	10000	100000	1000000



SIMBOLI NUMERICI DELLA SCRITTURA IERATICA EGIZIA



Papiro di Rhind (problema 50)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	20	30	40	50	60	70	80	90
100	200	300	400	500	600	700	800	900
1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000

Problema 50
 Metodo per calcolare un pezzo di terra circolare di diametro di 9 khet. Qual è la superficie di terra?
 Tu devi sottrarre la nona parte di esso, cioè 1 resto 8. Devi moltiplicare 8 volte otto, diventa 64. Questa è la sua area di terra, 64 setat.

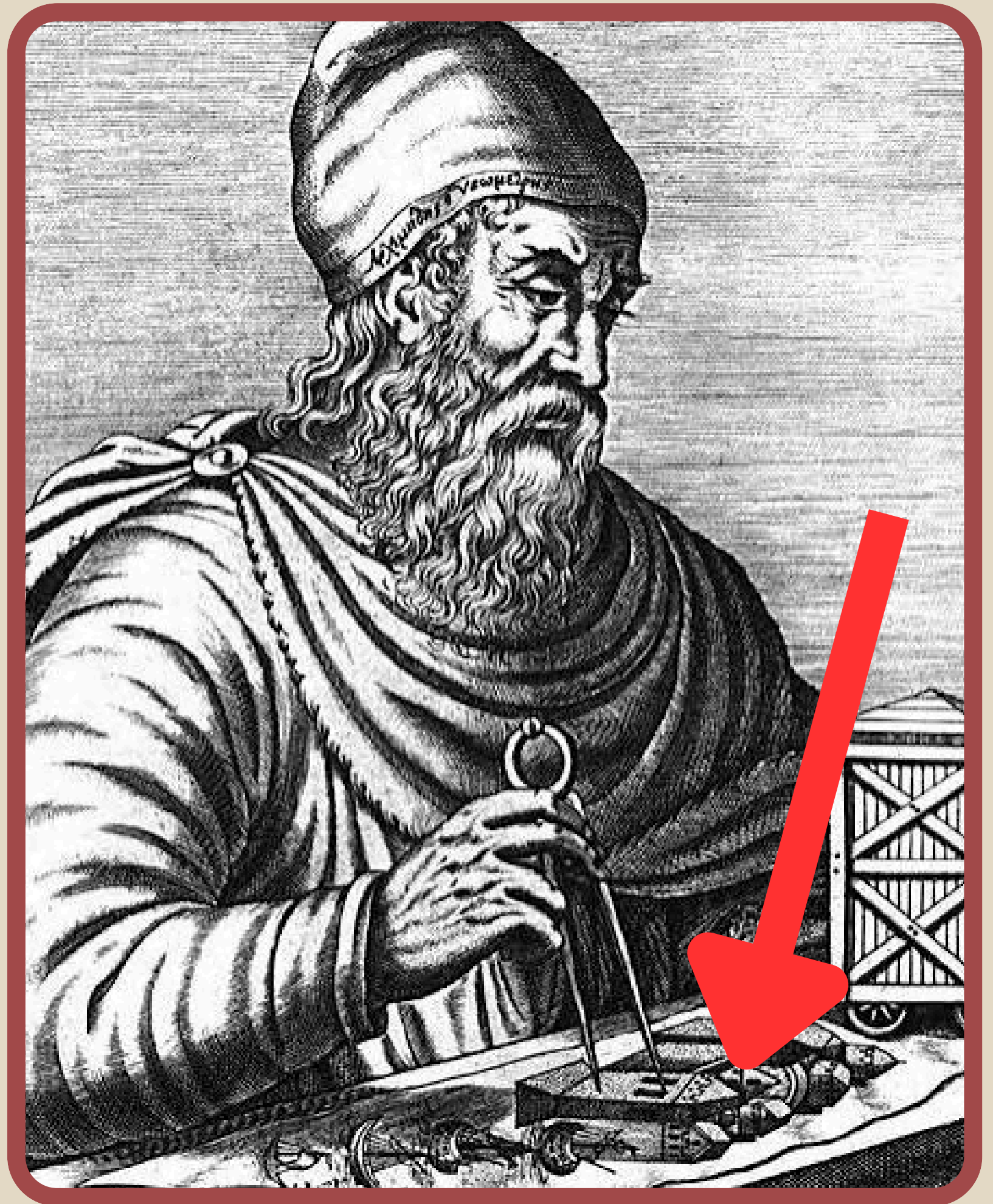
		1	8
		2	16
		4	32
	1	8	64
	9	1	
		8	64

ARCHIMEDE

DI SIRACUSA

III sec a.C.

εὕρηκα!



LA MISURA DEL CERCHIO

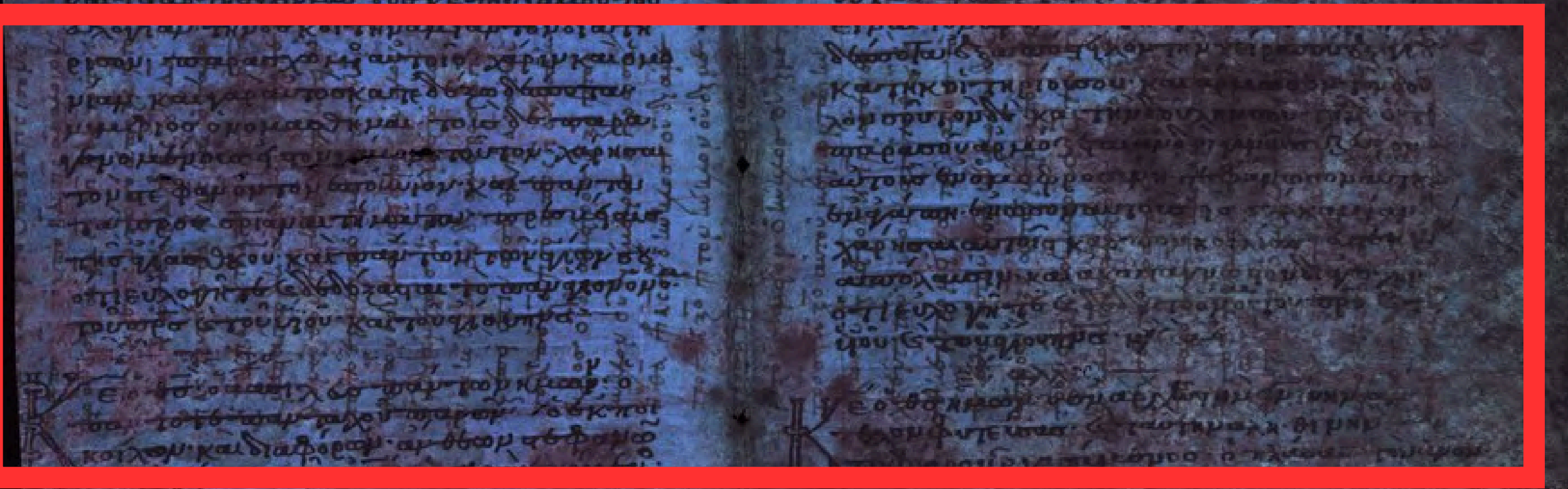
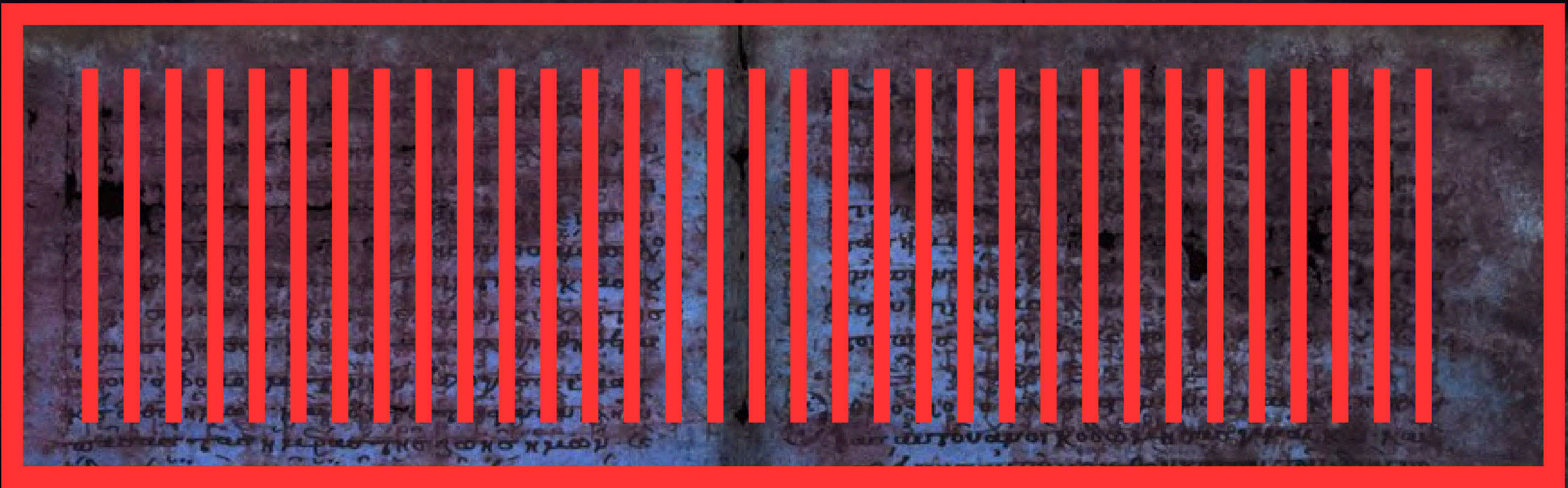
PROPOSIZIONE #3:

κύκλου μήτρεςις

"La circonferenza di un circolo qualunque è uguale al **triplo** del diametro, più una parte di questo che è **minore di 1/7** e **maggiore di 10/71** dello stesso diametro"

π





**Testo di
Archimede**







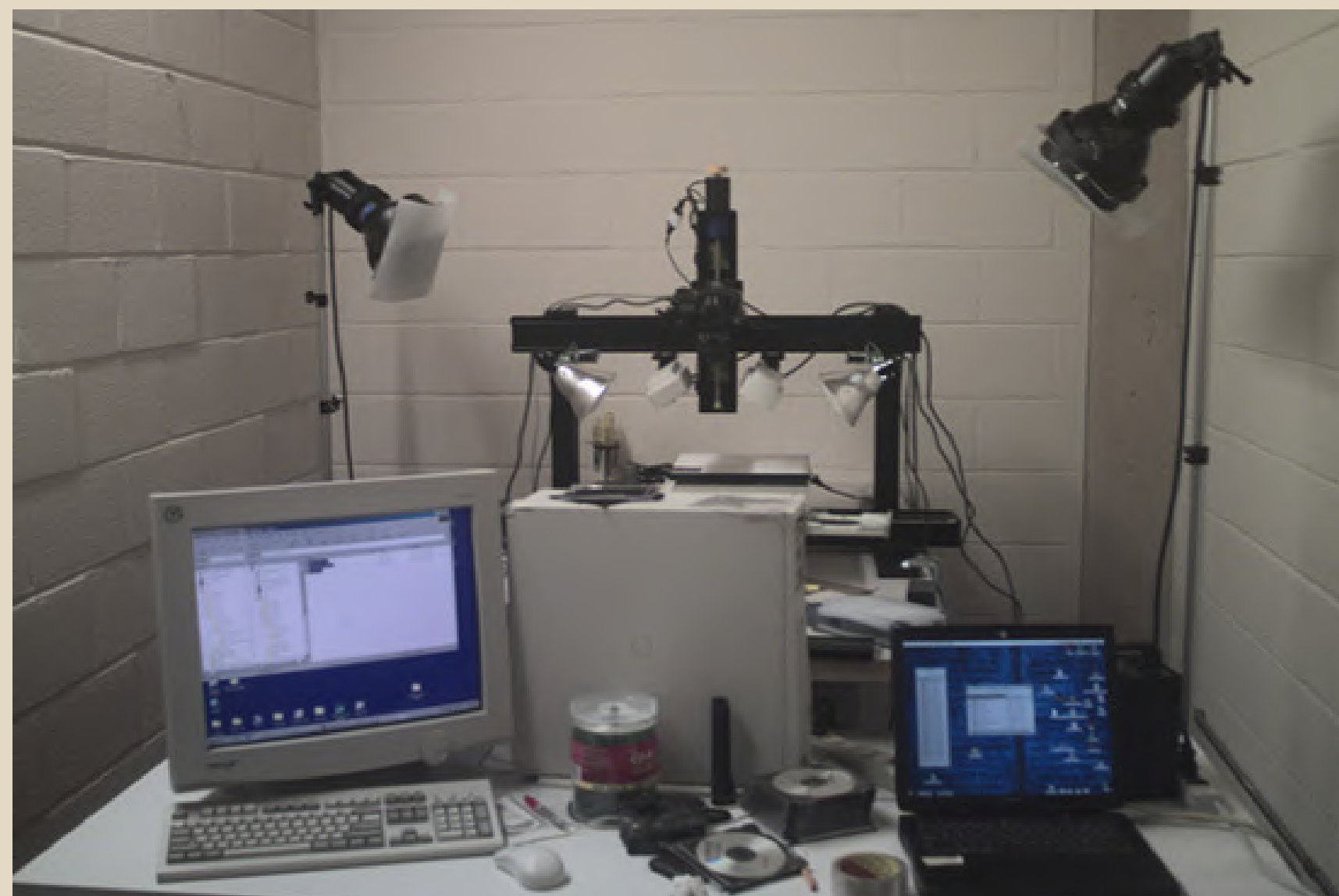
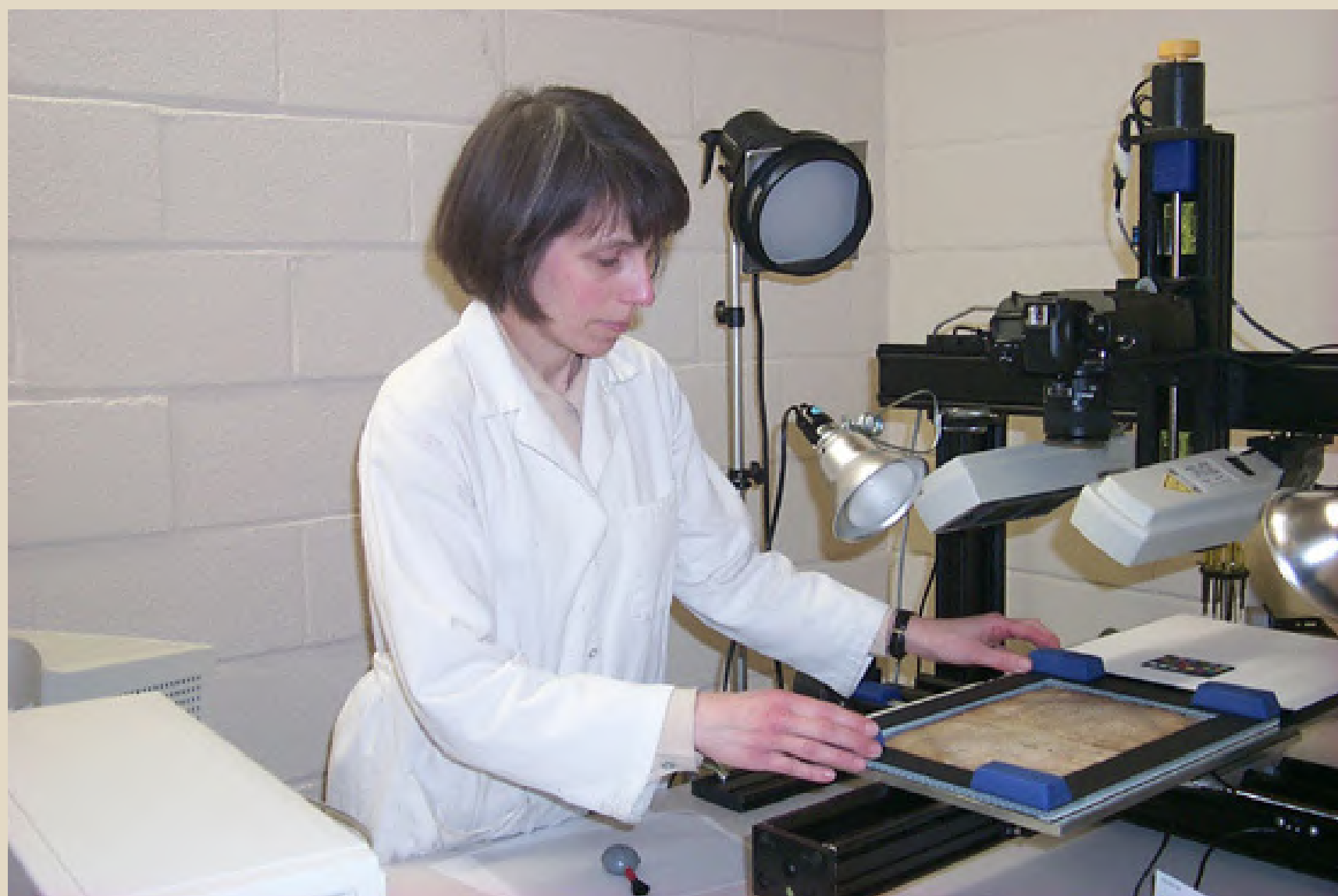
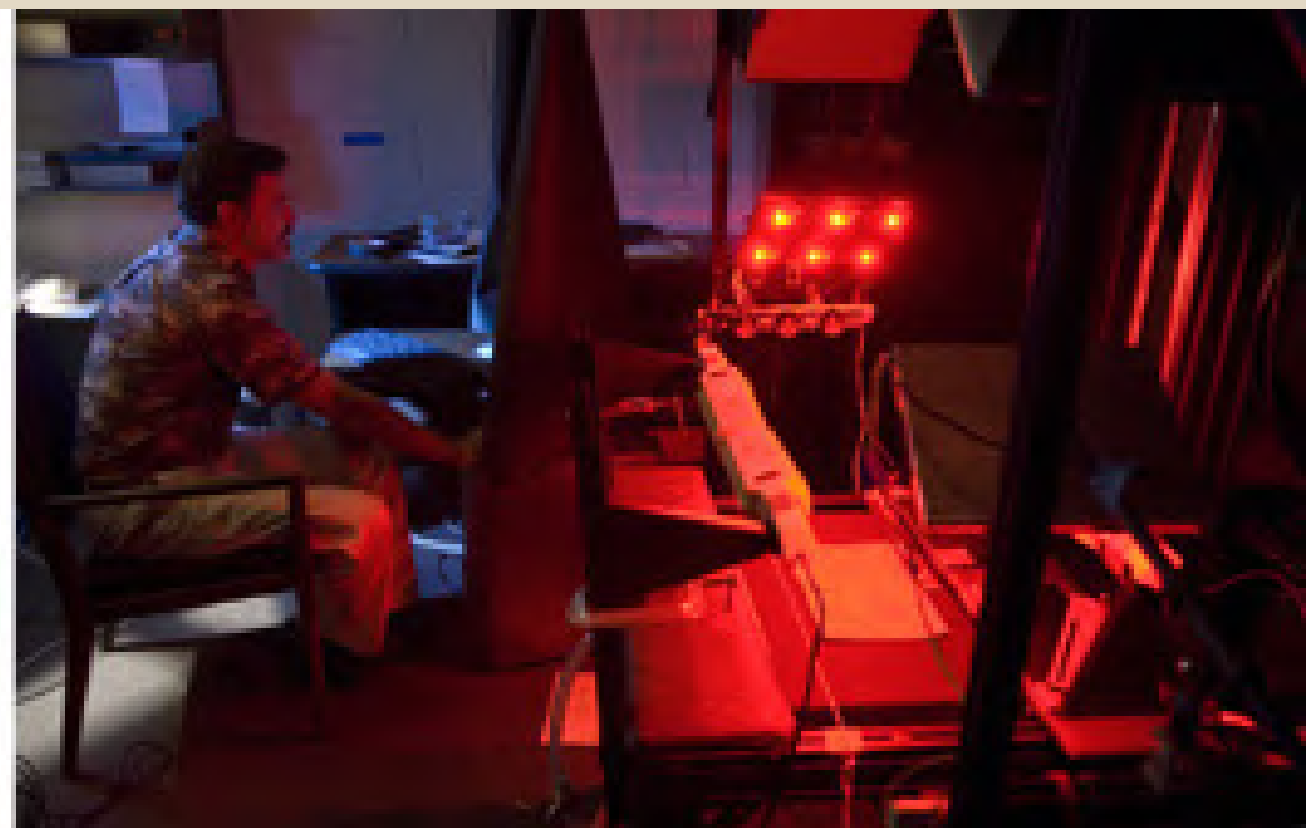
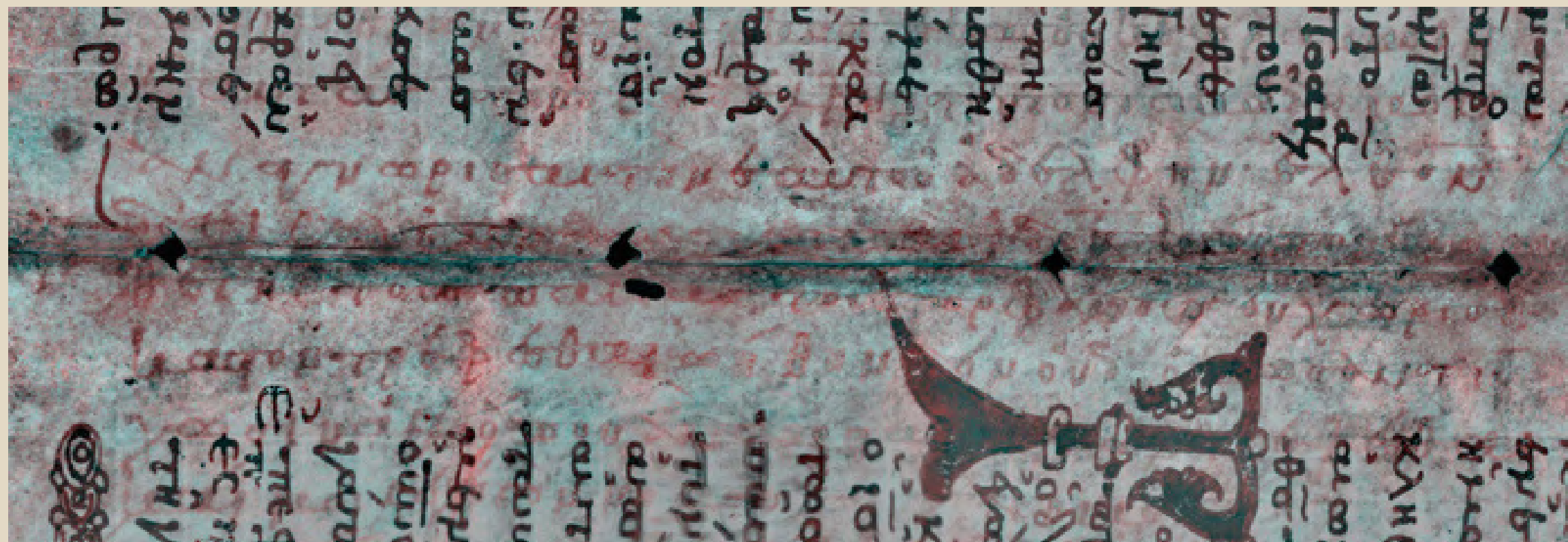


IMAGE PROCESSING: PSEUDO-COLOR



*f. 172-177 dal
Palinsesto di
Archimede*

RICONOSCIMENTO OTTICO DEI CARATTERI

