

Attività 1: numeri greci - numeri da 1 a 10: completa la tabella

num. oggi	segno greco	cardinale	pronuncia	scrivi una parola che abbia la stessa radice
1	α	εν		
2	β	δυο		
3	γ	τρια		
4	δ	τεσσαρα		
5	ε	πεντε		
6	Ϛ (stigma)	εξ		
7	ζ	επτα		
8	η	οκτω		
9	θ	εννεα		
10	ι	δεκα		

UNITA'		DECINE		CENTINAIA		MIGLIAIA	
1	α'	10	ι'	100	ρ'	1000	,α
2	β'	20	κ'	200	σ'	2000	,β
3	γ'	30	λ'	300	τ'	5000	,ε
4	δ'	40	μ'	400	υ'	10.000	,ι
5	ε'	50	ν'	500	φ'	80.000	,π
6	ς'	60	ξ'	600	χ'	100.000	,ρ
7	ζ'	70	ο'	700	ψ'	200.000	,σ
8	η'	80	π'	800	ω'	300.000	,τ
9	θ'	90	Ϙ'	900	ϙ'	500.000	,φ

Koppa e sampi (90 e 900) sono lettere dell'alfabeto greco arcaico. N.Valerio 1986

Attività 2: numeri greci- completa la tabella

numeri greci	numeri arabi
ψοζ'
.....	129
,εσμζ'
,αρλδ'
.....	3456
.....	2017

Attività 3: corrispondenza biunivoca -analizza il testo di Omero e rispondi alle seguenti domande:

“Come quando le stelle nel cielo, intorno alla luna splendente, splendono chiarissime, quando l’aria è senza vento, e si mostrano tutti i picchi e le rocce acute e le valli, e dal cielo si spalanca l’aria infinita, tutti gli astri si vedono, gioisce nel cuore il pastore, altrettanti tra le navi e le correnti dello Xanto i fuochi accesi dai Troiani si mostravano a Ilio. Mille nella piana ardevano i fuochi, e accanto a ciascuno stavano cinquanta luci di fuoco fiammante.”

Il testo fornisce il primo esempio di corrispondenza biunivoca di cui si ha notizia nelle opere antiche.

Sai fare un esempio di corrispondenza biunivoca?.....

.....

Quali sono nel testo gli oggetti posti in corrispondenza?.....

Quale figura retorica rappresenta questa corrispondenza nella lingua italiana?.....

Attività 4: analizza il testo di Erodoto e rispondi alle seguenti domande:

“Di quanti soldati disponesse ciascun contingente non sono in grado di dirlo con esattezza (e nessuno lo dice), ma l'esercito di terra nel suo complesso risultò composto di 1.700.000 uomini. Ed ecco come furono contati. Radunati in un solo punto diecimila soldati e fattili serrare assieme il più possibile, tracciarono un cerchio intorno a loro; allontanati i diecimila, lungo questo cerchio alzarono un muretto, alto fino all'ombelico di un uomo; costruito il muretto, facevano entrare nello spazio recintato altri armati, finché in questo modo non li ebbero contati tutti. Finito il computo, li divisero in schiere per nazione.”

Da quanti soldati era costituito l'esercito di terra?.....

Quanti soldati entravano nel cerchio?.....

Quanti cerchi si sono riempiti?.....

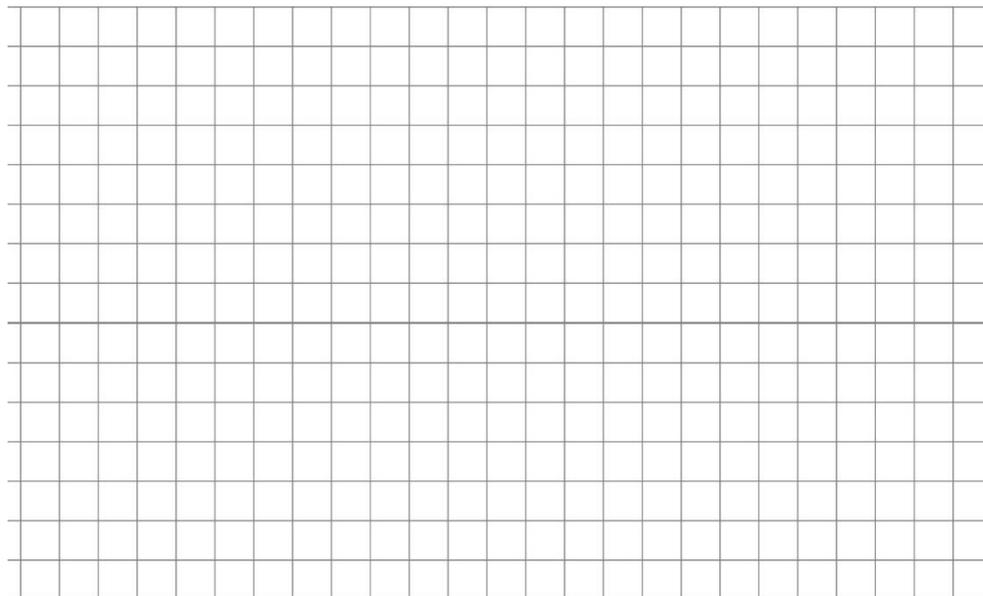
Perché questo tipo di procedura porta ad una stima e non ad un risultato esatto?

.....

Secondo te perché si usa il cerchio?

A parità di area il cerchio minimizza il perimetro

Esempio: disegna un quadrato di area 16 cm² ed un rettangolo equivalente:



quale dei due ha il perimetro maggiore ?.....

Pensa ad un cerchio di area 16 cm² e determina la lunghezza della circonferenza (ricorda che $A_{\text{cerchio}} = \pi r^2$). Cosa puoi dedurre?

.....

Risposte & riflessioni

num. oggi	segno greco	cardinale	pronuncia
1	α	εν	en
2	β	δυο	duo
3	γ	τρια	tria
4	δ	τεσσαρα	tessara
5	ε	πεντε	pente
6	Ϛ (stigma)	εξ	ex
7	ζ	επτα	epta
8	η	οκτω	octo
9	θ	εννεα	ennea
10	ι	δεκα	deca

LETTERA	NOME	PRONUNCIA	
α	A	alfa	a
β	B	beta	b
γ	Γ	gamma	g (dura)
δ	Δ	delta	d
ε	E	épsilon	e (chiusa)
ζ	Z	zeta	z (dolce)
η	H	eta	e (aperta)
θ	Θ	theta	th
ι	I	iota	i
κ	K	cappa	c (dura)
λ	Λ	lambda	l
μ	M	mi	m
ν	N	ni	n
ξ	Ξ	csi	ks, x
ο	O	omicron	o (chiusa)
π	Π	pi	p
ρ	P	rho	r
σ, ς	Σ	sigma	s (aspra)
τ	T	tau	t
υ	Υ	ipsilon	ü
φ	Φ	phi	ph
χ	X	chi	ch
ψ	Ψ	psi	ps
ω	Ω	omega	o (aperta)