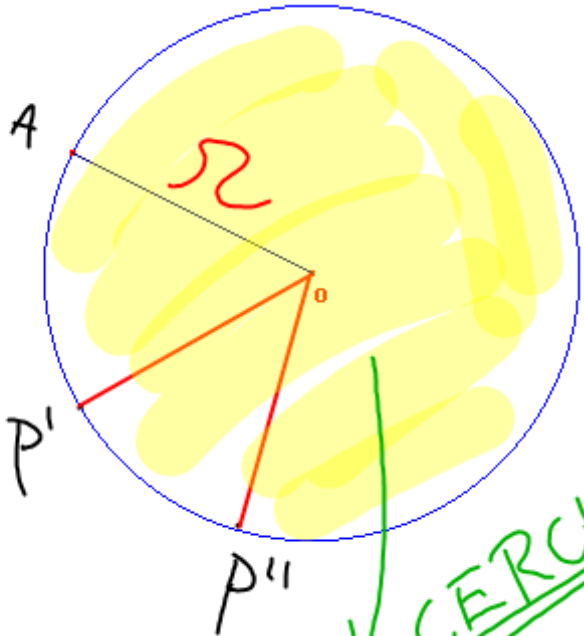


Cabri-géomètre II - [Figura N°1]

File Edita Opzioni Finestra ?



Tutti i punti della circ. sono alla stessa distanza dal centro O

$$\overline{OA} \cong \overline{OP'} \cong \overline{OP''} \text{ ecc.}$$

IL RAGGIO È LA "DISTANZA" E' DELLA RAGGIO

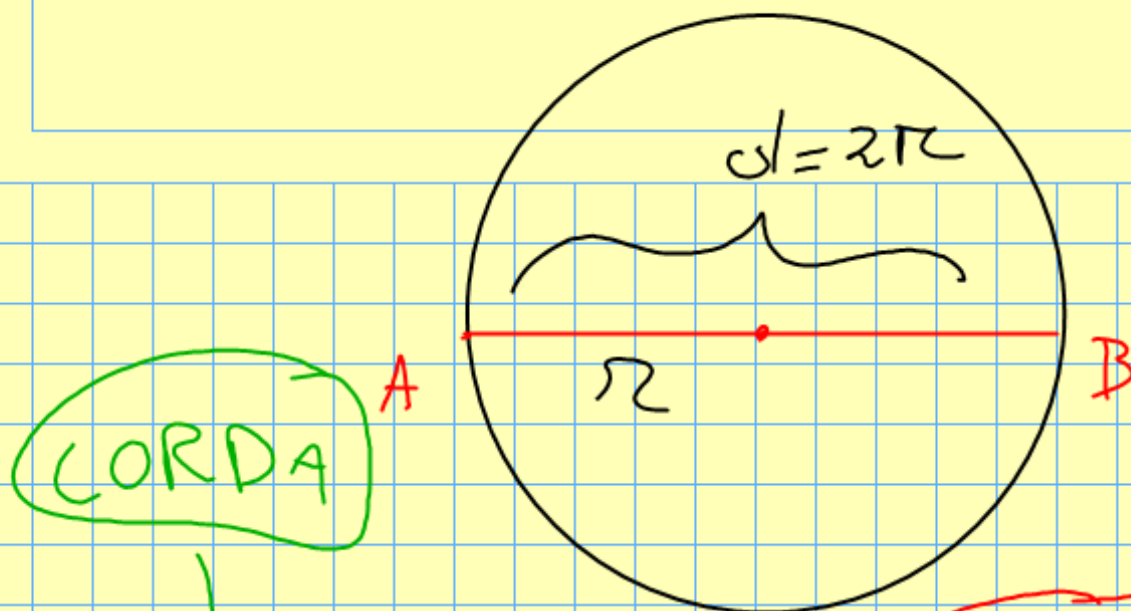
IL DIAMETRO È IL DOPPIO DEL RAGGIO ($d = 2r$)

CERCHIO

Luogo geometrico: regione del piano che possiede determinate proprietà.

Circonferenza: luogo dei punti del piano equidistanti da un punto detto centro.

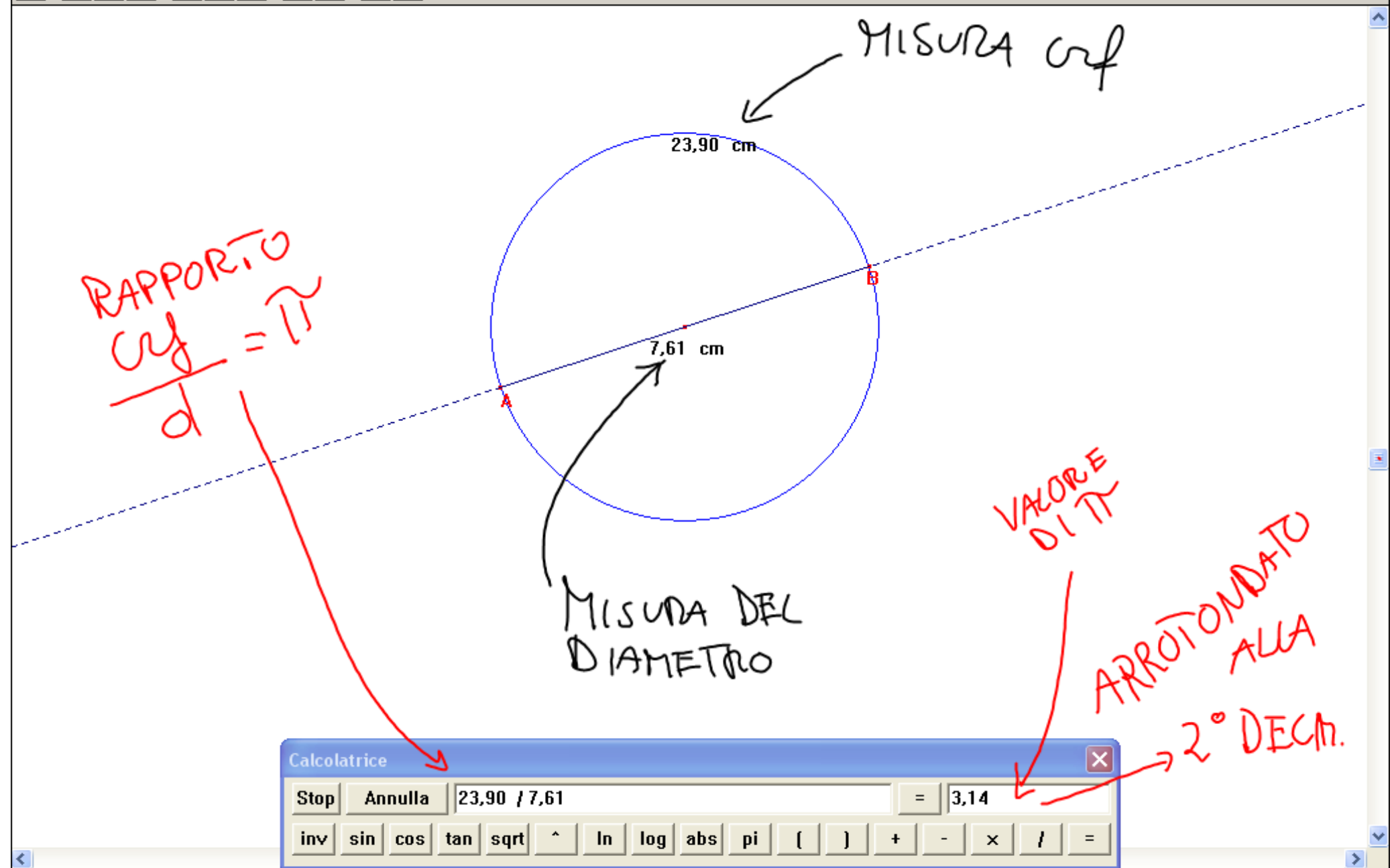
Cerchio: parte di piano delimitata da una circonferenza.



SEGMENTO
CHE UNISCE
DUE PUNTI
DELLA C/C

IL DIAMETRO È DETTO
CORDA MASSIMA

PASSANTE
PER IL CENTRO



Google - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cerca Preferiti

Indirizzo <http://www.google.it/> Vai Collegamenti

Windows Live Bing Novità Profilo Mail Foto Calendario MSN Condividi Accedi

Web [Immagini](#) [Video](#) [Maps](#) [News](#) [Gruppi](#) [Gmail](#) [altro](#) [iGoogle](#) | [Impostazioni di ricerca](#) | [Accedi](#)

Google™ Italia

[Ricerca avanzata](#)
[Strumenti per le lingue](#)

Cerca: nel Web pagine in Italiano pagine provenienti da: Italia

[Pubblicità](#) - [Soluzioni Aziendali](#) - [Tutto su Google](#) - [Google.com in English](#)

©2009 - [Privacy](#)

Operazione completata Internet

Pi greco - Wikipedia - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cerca Preferiti

Indirizzo http://it.wikipedia.org/wiki/Pi_greco Vai Collegamenti >>

Windows Live Bing Novità Profilo Mail Foto Calendario MSN Condividi Accedi

- Pagina principale
- Ultime modifiche
- Una voce a caso
- Vetrina
- Aiuto

comunità

- Portale comunità
- Bar
- il Wikipediano
- Fai una donazione
- Contatti

stampa/esporta

- Crea un libro
- Scarica come PDF
- Versione stampabile

strumenti

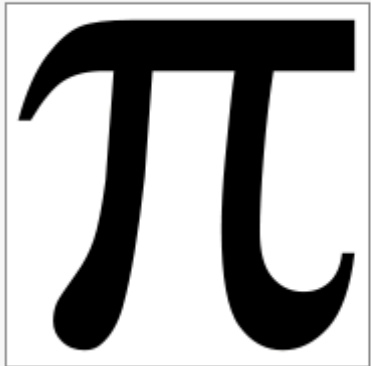
- Puntano qui
- Modifiche correlate

La costante matematica π (si scrive pi dove le lettere greche non sono disponibili) è utilizzata moltissimo in matematica e fisica. Nella geometria piana, π viene definito come il rapporto tra la circonferenza e il diametro di un cerchio, o anche come l'area di un cerchio di raggio 1. Molti libri moderni di analisi matematica definiscono π usando le funzioni trigonometriche, per esempio come il più piccolo numero strettamente positivo per cui $\sin(x)=0$ oppure il più piccolo numero che diviso per 2 annulla $\cos(x)$. Tutte le definizioni sono equivalenti.

π è conosciuto anche come la costante di Archimede (da non confondere con i numeri di Archimede), la costante di Ludolph o numero di

Pi greco

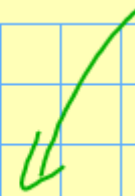
Simbolo	π
Valore	3,14159 26535 89793...
Frazione continua	$\frac{4}{\pi} = 1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{5 + \frac{1}{7 + \frac{1}{9 + \frac{1}{11 + \frac{1}{13 + \dots}}}}}}$
Insieme	numeri trascendenti
Categoria:	Costanti matematiche



Simbolo di pi greco

Operazione completata Internet

3,141592.....



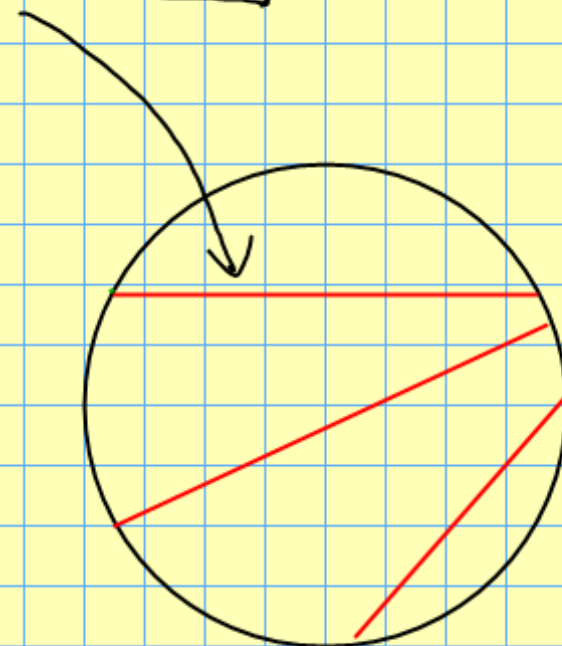
IL VALORE DI π è:

- decimale
- illimitato
- NON periodico

Perché non si ottiene da $\sqrt{\text{e detto}}$
TRASCENDENTE

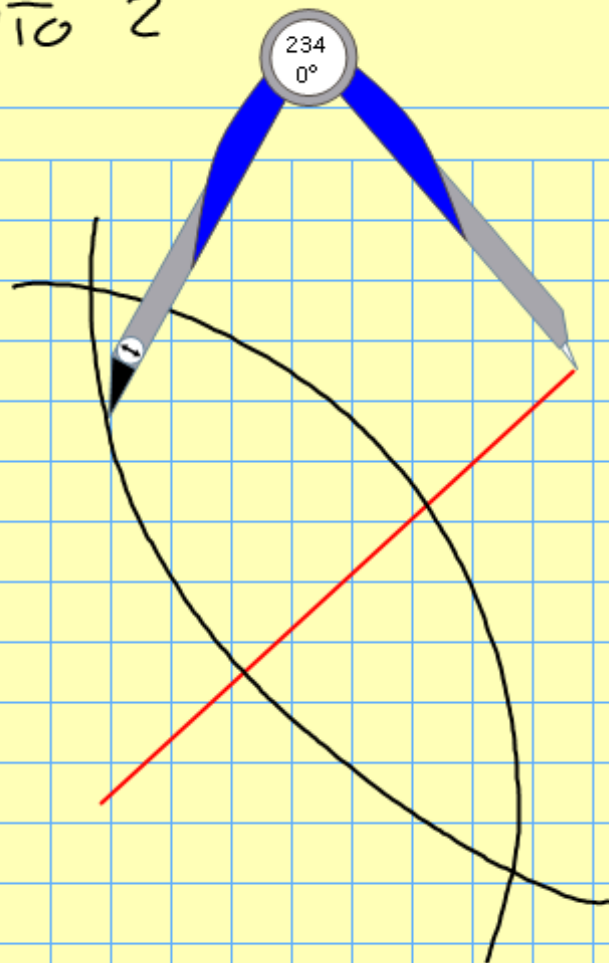
STRUMENTO
n° 1 ...

CORDA

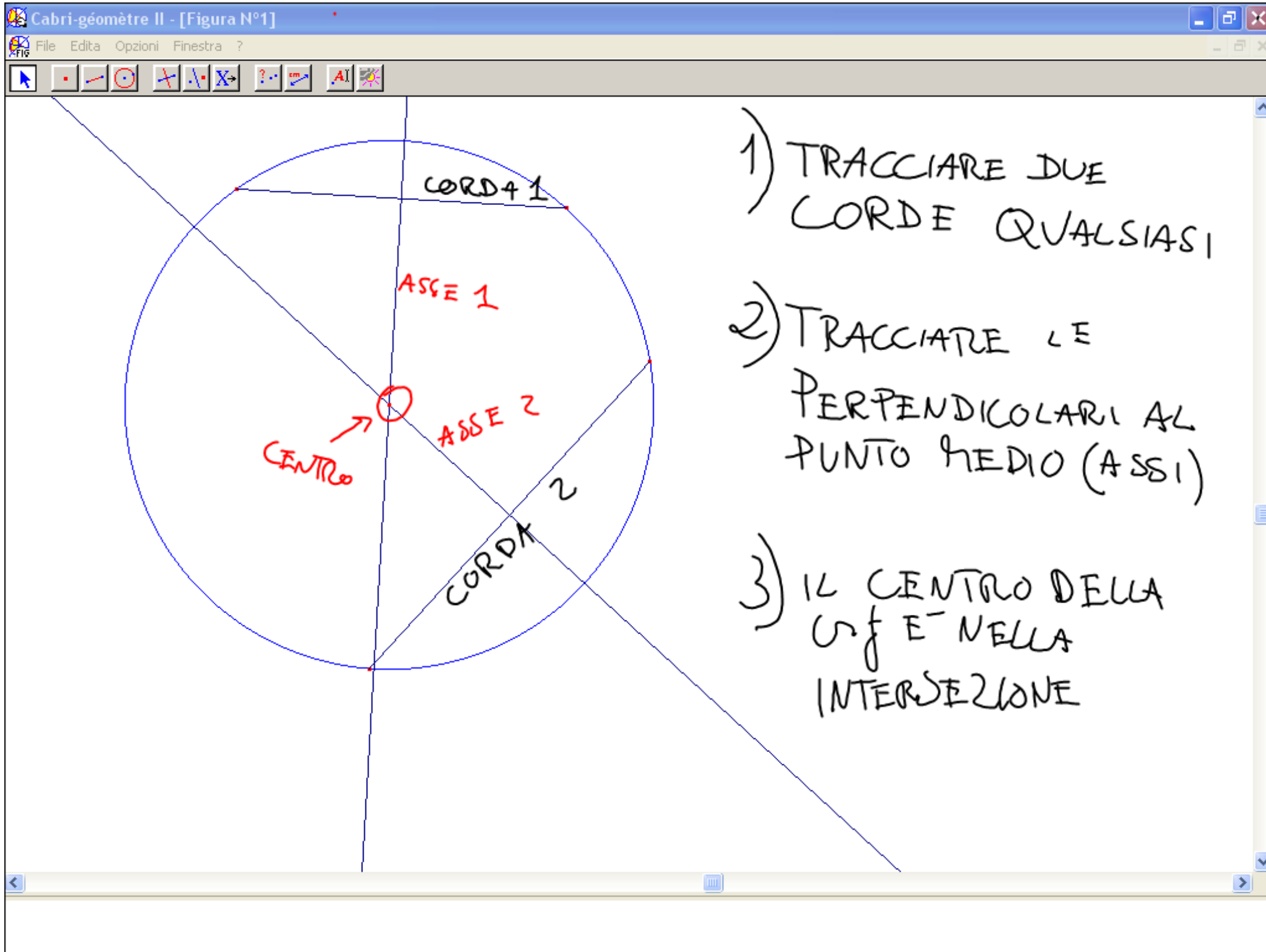


Cosa'è UNA
CORDA?

STRUMENTO 2



ASSE DI
UN SEGMENTO



- 1) TRACCIARE DUE
CORDE QUALSIASI
- 2) TRACCIARE LE
PERPENDICOLARI AL
PUNTO MEDIO (ASSI)
- 3) IL CENTRO DELLA
CIRCONFERENZA NELLA
INTERSEZIONE