



Institut d'Estudis Catalans

*Programa «CiT (Terminologia de ciències i tecnologia)»
Secció de Ciències i Tecnologia*

**Guia d'utilització de les opcions de cerca
del *Diccionari de matemàtiques i estadística***

BARCELONA
2021

ÍNDEX

1. EXPLICACIÓ DE LES OPCIONS DE CERCA	3
1.1. CERCA PER ENTRADA	3
1.2. CERCA PER EQUIVALENTS	4
1.3. CERCA PER DEFINICIÓ	4
1.4. CERCA PER SINÒNIMS I TERMES RELACIONATS	4
2. EXEMPLES DE TIPUS DE CERCA	5
2.1. CERCA PER ENTRADA	5
2.2. CERCA PER EQUIVALENTS	8
2.3. CERCA PER DEFINICIÓ	10
2.4. CERCA PER SINÒNIMS I TERMES RELACIONATS	11

En aquesta guia pretenem explicar, d'una manera clara i entenedora, com fer servir les opcions de cerca (vegeu la imatge inferior) que permeten consultar el *Diccionari de matemàtiques i estadística*.

A la part superior de la pantalla hi ha el motor de cerca de què disposa l'edició en línia del *Diccionari de matemàtiques i estadística*.



1. EXPLICACIÓ DE LES OPCIONS DE CERCA

En aquesta obra, es poden fer cerques per **entrada** si es vol cercar un terme concret, però també se'n poden fer per **equivalents**, per **definició** i per **sinònims i termes relacionats** (tot i que no totes les entrades en tenen).

1.1. Cerca per entrada

Aquesta cerca (marcada amb una **A** en la imatge superior) us ajuda a trobar els termes a partir de la forma exacta —o a partir d'una seqüència de lletres si utilitzeu les opcions de cerca (marcades amb una **B** en la imatge superior)—:

- «Que coincideixi amb»: cerca el terme exacte que s'escriu.
- «Que comenci per»: cerca els termes que comencen per la cadena de text escrita.
- «Que contingui»: cerca els termes que contenen la cadena de text escrita.
- «Que acabi en»: cerca els termes que acaben en la cadena de text escrita.

La cerca «Que contingui» apareixerà seleccionada per defecte; tot i això, podeu canviar aquesta opció en qualsevol moment.

No es pot fer una cerca amb el camp *Mot, fragment de mot o sintagma a cercar* buit ni tampoc una cerca que combini els quatre paràmetres anteriors. En aquest tipus de cerca no es tenen en compte ni els accents ni les majúscules.

1.2. Cerca per equivalents

Aquesta opció de cerca (marcada amb una **C** en la imatge superior) us permet cercar tant els termes catalans com les equivalències d'aquests termes en anglès, castellà i francès. Cal tenir present, però, que no totes les entrades tenen equivalents en tots els idiomes.

El camp *Idioma* és un menú desplegable en el qual apareix «català» com a llengua per defecte; tot i això, podeu seleccionar qualsevol de les altres llengües si voleu fer una cerca a partir de l'equivalent. A més, de la mateixa manera que en les cerques per entrada, en aquest cas també es poden fer servir els paràmetres que determinen el grau de coincidència amb el terme cercat.

1.3. Cerca per definició

Aquesta opció de cerca —accessible des del menú desplegable *Cerca per* (marcat amb una **A** en la imatge anterior)— us permet cercar termes (o paraules) dins la definició de les entrades. Com que tots els termes del diccionari tenen la definició en català, la tria d'aquesta tipus de cerca implica deshabilitar la tria de llengua en el menú desplegable, on apareixerà «català» per defecte.

Aquest tipus de cerca es pot combinar amb els quatre graus de coincidència comentats abans. Això no obstant, tal com passava en la cerca per entrada, no es pot fer una cerca que combini aquests paràmetres o que tingui el camp *Mot, fragment de mot o sintagma a cercar* buit.

1.4. Cerca per sinònims i termes relacionats

Aquesta opció de cerca —accessible des del menú desplegable *Cerca per* (marcat amb una **A** en la imatge anterior)— us permet buscar entrades a partir dels sinònims o termes relacionats. Com en els altres tipus de cerca, es pot buscar una cadena de text exacta o es poden utilitzar les opcions següents:

- «Que coincideixi amb»: cerca el sinònim o terme relacionat exacte que s'escriu.
- «Que comenci per»: cerca el sinònim o terme relacionat que comenci per la cadena de text escrita.
- «Que contingui»: cerca el sinònim o terme relacionat que contingui la cadena de text escrita.
- «Que acabi en»: cerca el sinònim o terme relacionat que acabi en la cadena de text escrita.

La cerca «Que contingui» apareixerà seleccionada per defecte; tot i això, podeu canviar aquesta opció en qualsevol moment.

No es pot fer una cerca amb el camp *Mot, fragment de mot o sintagma a cercar* buit ni tampoc una cerca que combini els quatre paràmetres anteriors.

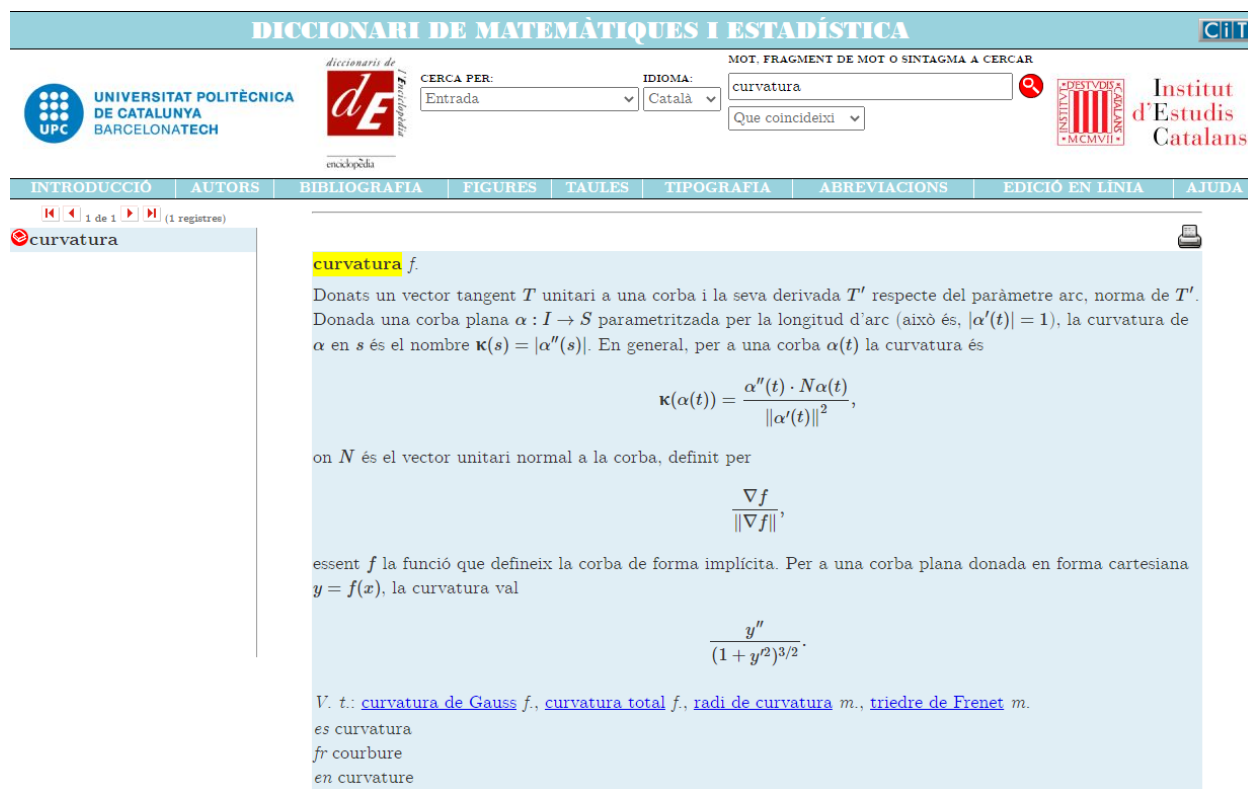
2. EXEMPLES DE TIPUS DE CERCA

2.1. Cerca per entrada

Aquesta cerca permet consultar els termes catalans que conté l'obra. Els diferents paràmetres de cerca de la part superior de la pantalla permeten acotar les cerques.

— *Que coincideixi amb*

- Cercar entrades que comencen per una lletra: amb aquest tipus de cerca podeu consultar tots els termes del vocabulari que comencen per una lletra determinada, per exemple, per la lletra *curvatura*.



The screenshot shows the search interface of the 'Diccionari de Matemàtiques i Estadística'. The search term is 'curvatura'. The search type is set to 'Entrada' and the language is 'Català'. The search results page for 'curvatura' is displayed, featuring a definition of curvature, a mathematical formula for the curvature of a curve, and a list of related terms.

curvatura *f.*

Donats un vector tangent T unitari a una corba i la seva derivada T' respecte del paràmetre arc, norma de T' . Donada una corba plana $\alpha : I \rightarrow S$ parametritzada per la longitud d'arc (això és, $|\alpha'(t)| = 1$), la curvatura de α en s és el nombre $\kappa(s) = |\alpha''(s)|$. En general, per a una corba $\alpha(t)$ la curvatura és

$$\kappa(\alpha(t)) = \frac{\alpha''(t) \cdot N\alpha(t)}{\|\alpha'(t)\|^2},$$

on N és el vector unitari normal a la corba, definit per

$$\frac{\nabla f}{\|\nabla f\|},$$

essent f la funció que defineix la corba de forma implícita. Per a una corba plana donada en forma cartesiana $y = f(x)$, la curvatura val

$$\frac{y''}{(1 + y'^2)^{3/2}}.$$

V. t.: [curvatura de Gauss](#) *f.*, [curvatura total](#) *f.*, [radi de curvatura](#) *m.*, [triedre de Frenet](#) *m.*

es curvatura
fr courbure
en curvature

— *Que comenci per*

- Cercar entrades que comencen per una lletra: amb aquest tipus de cerca podeu consultar tots els termes del vocabulari que comencen per una lletra determinada, per exemple, per la lletra *r*.

DICCIONARI DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA
CiTi

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

dicionari de Enciclopèdia

CERCA PER:

IDIOMA:

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR

Que comenci per

INTRODUCCIÓ
AUTORS
BIBLIOGRAFIA
FIGURES
TAULES
TIPOGRAFIA
ABREVIACIONS
EDICIÓ EN LÍNIA
AJUDA

1 de 22 (213 registres)

- racional
- racionalitzar
- radi
- radi de convergència
- radi de curvatura
- radi de torsió
- radi espectral
- radi vector
- radiació
- radial

racional *adj.*

Dit de l'expressió algebraica que no conté cap radical.

V. t.: [nombre racional](#) *m.*

es racional
fr rationnel
en rational

racionalitzar *v. tr.*

Substituir una fracció que conté arrels en el denominador per una altra d'equivalent que no n'hi tingui. Així $1/\sqrt{2} = \sqrt{2}/2$.

es racionalizar
fr rationaliser
en rationalize

radi *m.*

Distància del centre d'un cercle o d'una esfera a qualsevol punt de la circumferència del cercle o de la superfície esfèrica, respectivament.

V. t.: [circumferència](#) *f.*, [esfera](#) *f.*

es radio
fr rayon
en radius

- Cercar entrades de més d'un mot: amb aquest tipus de cerca podeu consultar les entrades formades per un mot i un sintagma qualsevol (preposicional, adjectival, etc.). Busquem les entrades que comencin per *equació*.

DICCIONARI DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA
CiTi

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

dicionari de Enciclopèdia

CERCA PER:

IDIOMA:

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR

Que comenci per

INTRODUCCIÓ
AUTORS
BIBLIOGRAFIA
FIGURES
TAULES
TIPOGRAFIA
ABREVIACIONS
EDICIÓ EN LÍNIA
AJUDA

1 de 5 (49 registres)

- equació
- equació algebraica
- equació biquadrada
- equació característica
- equació cúbica
- equació d'ona
- equació de Jensen
- equació de la corda vibrant
- equació de la transmissió de la calor
- equació de quart grau

equació *f.*

Igualtat entre dues expressions matemàtiques que contenen alguna variable i que es verifica únicament per a certs valors de les variables, que s'anomenen *solucions* de l'equació. Si una equació és certa per a qualsevol valor de les incògnites, aleshores s'anomena *identitat*.

es ecuación
fr équation
en equation

equació algebraica *f.*

Equació determinada per un polinomi (amb coeficient sobre un cos, generalment el cos dels racionals) igualat a zero.

V. t.: [teoria de les equacions](#) *f.*

es ecuación algebraica
fr équation algébrique
en algebraic equation

equació biquadrada *f.*

Equació de quart grau de la forma $ax^4 + bx^2 + c = 0$, que es redueix a una equació de segon grau mitjançant el canvi $x^2 = u$.

V. t.: [resolució per radicals](#) *f.*

es ecuación biquadrada
fr équation bicarrée
en biquadratic equation

— *Que contingui*

- Cercar entrades que continguin un terme: amb aquest tipus de cerca podeu consultar les entrades que contenen un terme específic. Busquem les entrades que continguin la paraula *Gauss*.

DICCIONARI DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA
CiTi

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

dicionari de l'enciclopèdia

CERCA PER:
Entrada

IDIOMA:
Català

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR
Gauss

Que contingui

INTRODUCCIÓ
AUTORS
BIBLIOGRAFIA
FIGURES
TAULES
TIPOGRAFIA
ABREVIACIONS
EDICIÓ EN LÍNIA
AJUDA

1 de 2 (15 registres)

- aplicació de **Gauss** *f.*
- campana de **Gauss** *f.*
- curvatura de **Gauss** *f.*
- eliminació gaussiana *f.*
- enter de **Gauss** *f.*
- equació diferencial de **Gauss** *f.*
- equació diferencial hipergeomètrica de **Gauss** *f.*
- fórmula de **Gauss** *f.*
- Gauss**, Karl Friedrich (1777-1855) *m.*
- mètode de **Gauss** *m.*

aplicació de Gauss *f.*

Aplicació que assigna a cada punt d'una superfície orientada el vector del camp normal unitari diferenciable associat. Si la superfície és compacta i connexa, i el gradient en cada punt és no nul, aleshores la imatge de l'aplicació de Gauss és tota l'esfera unitat. La diferencial de l'aplicació de Gauss és autoadjunta.

V. t.: [transformació autoadjunta](#) *f.*

campana de Gauss *f.*

Corba normal.

Sin. pref.: [corba normal](#) *f.*

curvatura de Gauss *f.*

Mesura de la curvatura en un punt d'una superfície donada com a raó dels discriminants de les dues formes fonamentals de la superfície.

V. t.: [fórmula de Gauss](#) *f.*, [superfície de curvatura constant](#) *f.*, [superfície esfèrica](#) *f.*, [superfície pseudoesfèrica](#) *f.*

eliminació gaussiana *f.*

Mètode de Gauss.

Sin. pref.: [mètode de Gauss](#) *m.*

— *Que acabi en*

- Cercar entrades que acabin en una seqüència gràfica concreta (com ara un sufix): amb aquest tipus de cerca obtenim com a resultats els termes que acaben en una determinada seqüència gràfica. Busquem les entrades que acabin en el sufix *-ble*.

DICCIONARI DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA
CiTi

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

dicionari de l'enciclopèdia

CERCA PER:
Entrada

IDIOMA:
Català

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR
ble

Que acabi en

INTRODUCCIÓ
AUTORS
BIBLIOGRAFIA
FIGURES
TAULES
TIPOGRAFIA
ABREVIACIONS
EDICIÓ EN LÍNIA
AJUDA

2 de 7 (63 registres)

- desenvolupable
- diagonalitzable
- diferenciable
- divisible
- endomorfisme triangulable
- enumerable
- equiprobable
- espai mesurable
- espai separable
- estable

desenvolupable *adj.*

Dit de la superfície isomètrica al pla de manera que es pot desplegar suaument sobre un pla. Per exemple, mig con és desenvolupable sobre el pla, però una esfera no. Una superfície reglada $x(t, v) = \alpha(t) + v\omega(t)$, $t \in I$, $v \in R$ és desenvolupable quan el producte mixt dels vectors $\omega(t)$, $\omega'(t)$, $\alpha'(t)$ val zero per a tot t de I . La curvatura gaussiana d'una superfície desenvolupable s'anul·la en els seus punts regulars.

V. t.: [superfície desenvolupable](#) *f.*

es desarrullable
fr développable
en developable

diagonalitzable *adj.*

Dit de l'endomorfisme d'un espai vectorial que, en una determinada base, admet una matriu diagonal.

V. t.: [teorema de diagonalització](#) *m.*

es diagonalizable
fr diagonalisable
en diagonalizable

2.2. Cerca per equivalents

Aquesta cerca —que és una variant de la cerca per entrada— permet consultar els equivalents de les entrades, és a dir, els termes anglesos, castellans i francesos que conté l'obra. Si seleccionem la cerca per entrada i, a continuació, seleccionem una de les llengües en el menú desplegable *Idioma*, podem buscar-los aprofitant els paràmetres que determinen el grau de coincidència del text introduït amb la forma que conté l'obra. Vegem-ne uns quants exemples.

— *Que comenci per*

- Cercar totes les equivalències en francès que comencen per un mot concret, per exemple, *ensemble*.



The screenshot shows the website interface for the Diccionari de Matemàtiques i Estadística. The search bar is set to 'CERCA PER: Entrada' and 'IDIOMA: Francès'. The search term 'ensemble' is entered, and the results are displayed in a list on the left and a detailed view on the right.

Search Results:

- conjunt
- conjunt ben ordenat
- conjunt borelià
- conjunt borrós
- conjunt buit
- conjunt connex
- conjunt dens
- conjunt derivat
- conjunt exterior
- conjunt finit

Search Results for 'ensemble':

conjunt *m.*
 Reunió d'objectes determinats i ben diferenciats que formen una totalitat. Els objectes s'anomenen *elements* del conjunt i s'acostumen a denotar mitjançant lletres minúscules, al contrari dels conjunts, que ho solen ser per majúscules. Els conjunts finits poden indicar-se d'una manera explícita enumerant els seus elements i col·locant-los entre claus. Així, el conjunt *A* format pels elements *a*, *b* i *c* s'escriu $\{a, b, c\}$. Els conjunts arbitraris es poden definir d'una manera implícita donant condicions perquè un element sigui o no del conjunt. El conjunt dels elements *x* que satisfan una certa propietat *P(x)* s'acostuma a denotar per $\{x | P(x)\}$. Per exemple, si *P(x)* representa la propietat de ser un nombre parell, $\{x | P(x)\}$ representa el conjunt de nombres parells.
Sin. compl.: [agregat](#) *m.*
V. t.: [classe](#) *f.*, [teoria de conjunts](#) *f.*
es conjunto
fr **ensemble**
en set

conjunt ben ordenat *m.*
 Conjunt ordenat en el qual tot subconjunt no buit té un primer element. El conjunt dels nombres naturals és ben ordenat. En canvi, el conjunt dels nombres enters no és ben ordenat, si bé està totalment ordenat.
V. t.: [ordenat](#) | [ordenada](#) *adj.*, [teorema de la bona ordenació](#) *m.*
es conjunto bien ordenado
fr **ensemble** bien ordonné
en well-ordered set

conjunt borelià *m.*
 Conjunt de Borel.
Sin. pref.: [conjunt de Borel](#) *m.*
es conjunto boreliano
fr **ensemble** borélien

— *Que contingui*

- Cercar les equivalències en castellà que continguin un terme: consultem les equivalències que contenen un terme específic, per exemple, *curva*.

DICCIONARI DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA CiTi



CERCA PER: IDIOMA:

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR



Institut d'Estudis Catalans

INTRODUCCIÓ	AUTORS	BIBLIOGRAFIA	FIGURES	TAULES	TIPOGRAFIA	ABREVIACIONS	EDICIÓ EN LÍNIA	AJUDA
-------------	--------	--------------	---------	--------	------------	--------------	-----------------	-------

- 2 de 4 (35 registres)
- corba inversa
 - corba normal
 - corba piriforme
 - corba radial
 - corba regular
 - corba simple
 - corba tancada
 - corba vuit
 - curvatura
 - curvatura geodèsica

corba inversa f.
 Corba que resulta d'aplicar una inversió a una corba C , és a dir, corba plana associada a una corba C , a un punt fix O i a una constant k , tal que tots els seus punts P satisfan la relació $OP \cdot OQ = k$, essent Q un punt d'intersecció de la recta OP amb C .

es **curva** inversa
 fr courbe inverse
 en inverse curve

corba normal f.
 Corba de forma campaniforme que representa la funció de densitat de probabilitat d'una [lei normal](#) $N(0, 1)$. Té per equació cartesiana

$$y = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-x^2/2}.$$

(Vegeu la «[Taula de la lei normal \(densitat\)](#)» i la «[Taula de la lei normal \(distribució\)](#)».)
 Sin. compl.: [campana de Gauss f.](#)

es **curva** normal
 en normal curve

— *Que acabi en*

- Cercar totes les equivalències en anglès que acabin en un mot o una seqüència gràfica concreta (com ara un sufix): busquem totes les equivalències que acabin en *function*.

DICCIONARI DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA CiTi



CERCA PER: IDIOMA:

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR



Institut d'Estudis Catalans

INTRODUCCIÓ	AUTORS	BIBLIOGRAFIA	FIGURES	TAULES	TIPOGRAFIA	ABREVIACIONS	EDICIÓ EN LÍNIA	AJUDA
-------------	--------	--------------	---------	--------	------------	--------------	-----------------	-------

- 2 de 9 (87 registres)
- funció beta
 - funció bicontínua
 - funció biquadràtica
 - funció característica
 - funció complementària
 - funció cònca
 - funció contínua
 - funció convexa
 - funció cosecant
 - funció cosinus

funció beta f.
 Funció que es denota per $B(p, q)$ i que és

$$B(p, q) = \int_0^1 x^{p-1}(1-x)^{q-1} dx.$$

També es pot expressar en termes de la [funció gamma](#) com a $B(p, q) = \Gamma(p)\Gamma(q)/\Gamma(p+q)$.

es función beta
 fr fonction bêta
 en beta **function**

funció bicontínua f.
 Funció bijectiva contínua entre dos espais topològics la inversa de la qual és també contínua.
 V. t.: [funció contínua f.](#), [homeomorfisme m.](#)

es función bicontinua
 fr fonction bicontinue
 en bicontinuous **function**

funció biquadràtica f.
 Funció polinòmica d'ordre 4.

es función bicuadrática
 fr fonction bicarrée
 en biquadratic **function**

2.3. Cerca per definició

Tot i que es poden fer cerques en la definició fent servir els quatre paràmetres de cerca comentats en apartats anteriors, les dues opcions més interessants són la cerca «Que comenci per» i la «Que contingui». A més, també es pot combinar la cerca per definició amb la cerca per àrea temàtica.

— *Que comenci per*

- Cercar definicions que comencen per un mot concret: podem consultar tots els termes la definició dels quals comença per una paraula determinada, per exemple, *polígon*.



The screenshot shows the 'Diccionari de Matemàtiques i Estadística' interface. At the top, there are logos for 'UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH' and 'Institut d'Estudis Catalans'. The search bar is set to 'CERCA PER: Definició', 'IDIOMA: Català', and 'MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR: polígon'. Below the search bar, there are navigation tabs: INTRODUCCIÓ, AUTORS, BIBLIOGRAFIA, FIGURES, TAULES, TIPOGRAFIA, ABREVIACIONS, EDICIÓ EN LÍNIA, and AJUDA. The search results are displayed in a list on the left, with 'decàgon' selected. The main content area shows the definition of 'decàgon m.' as a 'Polígon de deu angles i deu costats.' followed by translations in Spanish, French, and English. Below this, definitions for 'dodecàgon m.', 'hendecàgon m.', and 'heptadecàgon m.' are also shown, each with their respective translations and additional notes.

— *Que contingui*

- Cercar definicions que continguin un terme: consultem les definicions que contenen un terme específic, per exemple, *teorema*.

DICCIONARI DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA CIT



MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR

CERCA PER: IDIOMA:



INTRODUCCIÓ	AUTORS	BIBLIOGRAFIA	FIGURES	TAULES	TIPOGRAFIA	ABREVIACIONS	EDICIÓ EN LÍNIA	AJUDA
-------------	--------	--------------	---------	--------	------------	--------------	-----------------	-------

- 1 de 13 (125 registres)
- Alembert, Jean Le Rond D' (1717-1783)
 - anàlisi de Fourier
 - Arrow, Kenneth Joseph (1921-2017)
 - axioma de l'elecció
 - càlcul en diferències
 - contradictori
 - contradictòria
 - corol·lari
 - equació diferencial
 - escoli
 - Fermat, Pierre de (1601-1665)

Alembert, Jean Le Rond D' (1717-1783) n. pr. m.
 Matemàtic i filòsof francès. Feu nombrosos treballs i recerques en anàlisi, nombres, física i mesura. El conegut **teorema** de D'Alembert-Gauss estableix que el cos dels nombres complexos és algebraicament tancat.

anàlisi de Fourier f.
 Estudi de les funcions mitjançant una sèrie trigonomètrica o una integral d'una sèrie de funcions trigonomètriques. Aquesta tècnica es fonamenta en l'anomenat **teorema de Fourier** demostrat per Dirichlet, segons el qual tota funció periòdica $f(x)$ de període $2T$, fitada i com a màxim amb un nombre finit de discontinuïtats en l'interval $[-T, T]$, pot expressar-se mitjançant una sèrie trigonomètrica, anomenada *sèrie de Fourier*, associada a la funció de la forma

$$\frac{a_0}{2} + \sum_{n=1}^{\infty} (a_n \cos(n\omega x) + b_n \sin(n\omega x)).$$

El coeficient ω és la pulsació fonamental de la sèrie i coincideix amb la freqüència angular de f , és a dir: $\omega = \pi / T$. El primer terme del sumatori, el corresponent a $n = 1$, s'anomena *harmònic fonamental* o *primer harmònic*, i els restants són *harmònics* del fonamental. Tots els harmònics admeten una representació sinusoidal; per exemple, l'harmònic n -èsim pot escriure's de la forma $a_n \cos(n\omega x) + b_n \sin(n\omega x) = r_n (\sin(n\omega x + \varphi_n))$, en què r_n , φ_n , ω i $n\omega$ representen respectivament l'amplitud, la fase, la pulsació o freqüència angular i la freqüència del n -èsim harmònic. Així doncs, les freqüències dels harmònics són múltiples de la de l'harmònic fonamental. Els coeficients a_n i b_n de la sèrie s'anomenen *coeficients de Fourier* de la funció f . Si f és parella, tots els coeficients b_n són nuls, i si és senar, ho són els a_n . Sota condicions bastant generals de continuïtat, aquests resultats poden generalitzar-se per a funcions no periòdiques. L'anàlisi de Fourier té una importància cabdal per a l'estudi de fenòmens ondulatoris, en òptica, termodinàmica, mecànica quàntica, etc.

V. t.: [fase f.](#), [harmònic](#)¹ m., [transformada f.](#)

2.4. Cerca per sinònims i termes relacionats

— *Que comenci per*

- Cercar els sinònims o els termes relacionats que comencen per un mot concret: podem consultar els sinònims i els termes relacionats que comencin per un mot concret, per exemple, *nombre*.

DICCIONARI DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA CIT



MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR

CERCA PER: IDIOMA:



INTRODUCCIÓ	AUTORS	BIBLIOGRAFIA	FIGURES	TAULES	TIPOGRAFIA	ABREVIACIONS	EDICIÓ EN LÍNIA	AJUDA
-------------	--------	--------------	---------	--------	------------	--------------	-----------------	-------

- 2 de 7 (69 registres)
- equipotent
 - factor primer
 - fracció
 - heptadecàgon
 - infinit | infinita²
 - natural
 - nombre abundant
 - nombre auri
 - nombre cardinal
 - nombre complex

equipotent adj.
 Dit de qualsevol dels conjunts relacionats per equipotència.
 V. t.: **nombre cardinal** m.
es equipotent
fr équipotent
en equipotent

factor primer m.
 Nombre primer.
 Sin. pref.: **nombre primer** m.

— *Que contingui*

- Cercar els sinònims o termes relacionats que continguin un terme: consultem els sinònims i termes relacionats que contenen un terme específic, per exemple, *angle*.

DICCIONARI DE MATEMÀTIQUES I ESTADÍSTICA
CiTi

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

diccionari de
enciclopèdia

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR

CERCA PER:
IDIOMA:
angle
Que contingui

Institut d'Estudis Catalans

INTRODUCCIÓ
AUTORS
BIBLIOGRAFIA
FIGURES
TAULES
TIPOGRAFIA
ABREVIACIONS
EDICIÓ EN LÍNIA
AJUDA

3 de 3 (29 registres)

polar

quadratriu d'Hípies

sector

sòlid

teorema de Pitàgores

triangle de Pascal

triangle de Tartaglia

trígon

trisectriu de Maclaurin

polar *f.*

Línia normal del pla osculador d'una corba a l'espai que passa pel centre de curvatura de cada punt.

V. t.: [triangle polar](#) *m.*

es polar

fr polaire

en polar

quadratriu d'Hípies *f.*

Corba plana transcendent d'equació $y = x \cotg(\pi x/2a)$ que serveix per a fer quadratures dels cercles i divisions d'angles en diverses parts iguals.

V. t.: [trisecció d'un angle](#) *f.*

sector *m.*

1. Superfície limitada per un arc d'una corba i dues rectes en el pla.
2. Figura en l'espai limitada per una superfície cònica reglada i una certa porció de superfície limitant.

V. t.: [angle sòlid](#) *m.*

es sector

fr secteur

en sector