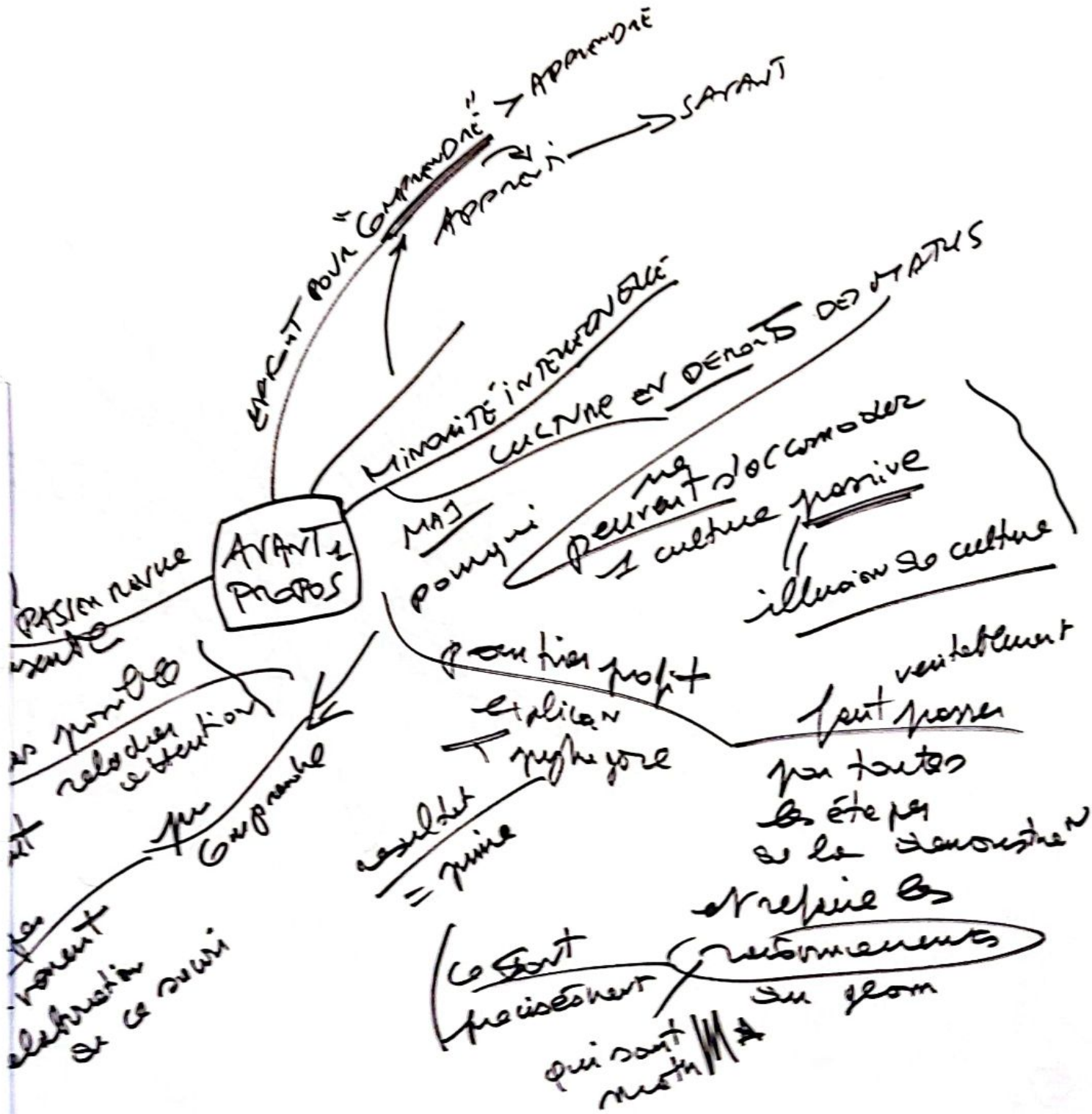


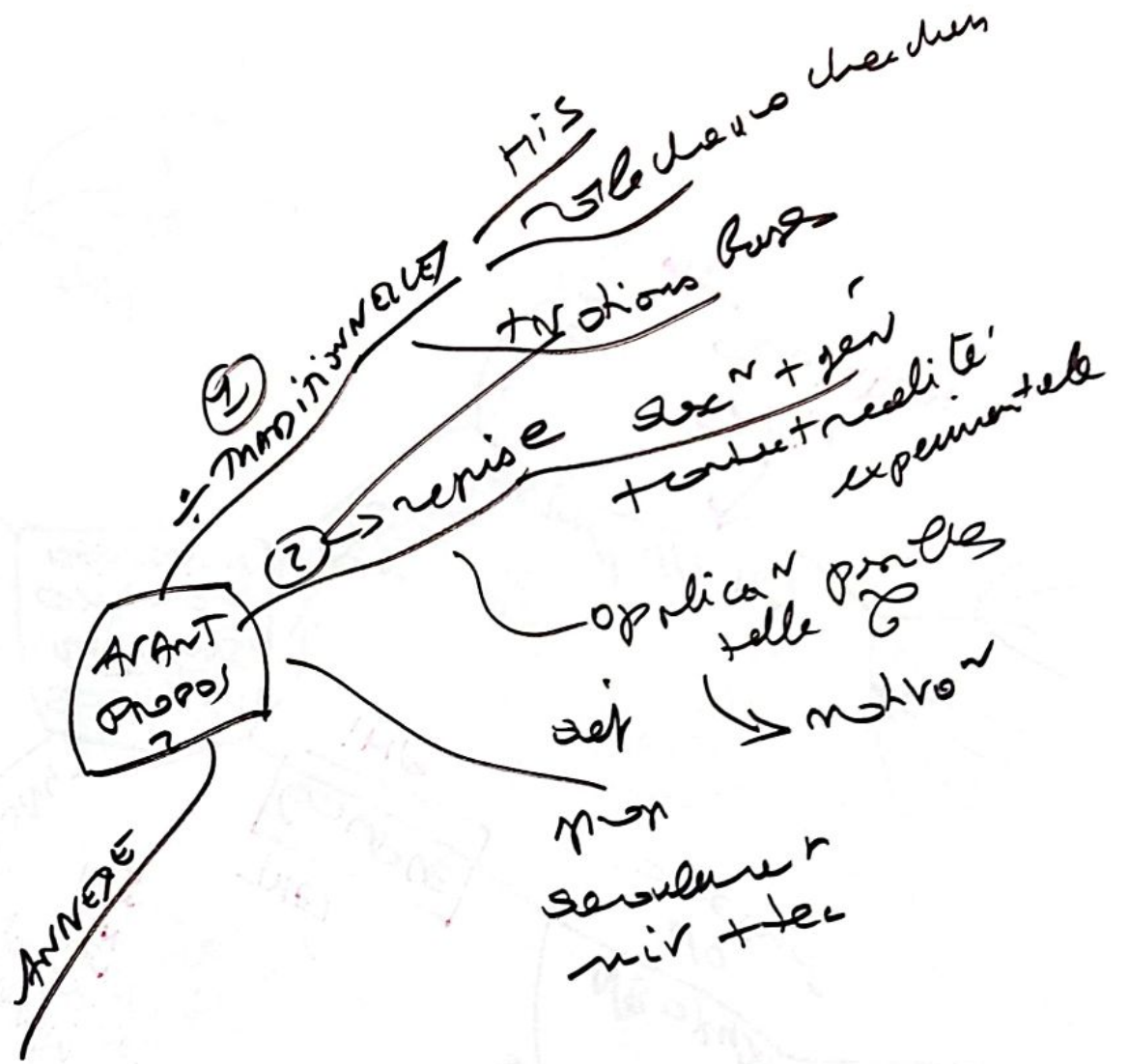
27 pages
 + 28

mettre domaine
 + 28

CHAPITRE MATH GUESSION
 AVANT PROPOS
 & HISTOIRE

oly
 uned
 leun
 (CANTON)
 (HILBERT)





MIS = Bigue
 = recherche de la ~~forte~~ coherence
 de la ~~forte~~ coherence
 "niveau DEMONSTRATIVE"
 Bigue

G
 DUBIT
 MON
 NRI
 DAN
 GUTTU
 DUBIT
 DAN
 SEDIT
 FAIT
 PONDRE
 VUE
 ATTITUDE
 FORME

ONES
 FIGURES
 ESP
 SYN DE MATH

LES NOTIONS
 MATH DE
 L'HUMANITE

2 NOTIONS
 FONDAMENTALES

PLURIFERICS

4 INFANILE
 ETHNOLOGIE

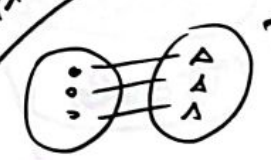
2000 ANNEE

POURQUOI
 "POUSIERS"
 PURAITE

COMMUNICATION

APPARITION

POUR
 INNER
 MATH



THE FCE

10 DIGITS

1111111111
 Gupter

"APPARIER"
 avec DIGITS

11
 SYMB NUM
 1 2 3 4

MIT
 MIT GRAPHEN
 TAND
 GEOM

re de Gwari (Diophante)
 IV et V
 Pres
 ymwe
 talanta

restee
 en moin

MESOP

P/P →

ALG

Remarque

presque pas

per yson

= algebristes
 = calculateurs

résoudre en

~~démonstration~~

$$\Delta x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$ax^2 + bx + c = 0$$

+ lettres

+ G

mystère

de plus en plus

1-
 2-

ÉGYPTE ANC

jamais inventé l'écriture
 1 ne résulte pas
 recettes utilitaires
 glom
 ms
 arpentage R
 2/3

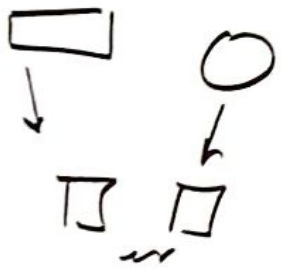
rudimentaires
 fort tardives
 Papyrus (rhino) 1858
 449
 1600 av JC
 16me
 XII symbole plus

nombre
 séc par just
 100 1000 10000 100000
 fractions +
 -

écrit 1/2
 ar: 1/2
 système
 non universel
 1/2 = 1/2
 1/4 = 1/4
 base fraction

Q?	OL
ur	lu

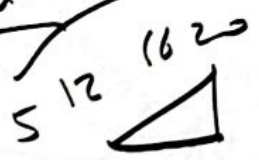
$$(a+bx)^2 = a^2 + 2abx + b^2$$



quel quadratura

autres
constructions

Pythagore
Pythagoriciens



tant à voir
d'y mais
le contour
une équation

ques
sur lettres
numériques

requis
babyl
proviens
I millimètre
AV DC

ARABES
ARABES
ORIENTALES
ANTÉRIEURS
AU
GRECS

Arabo

ligne des calcul
VIA 1 ère NDC

9000000
neuf chiffres
n séries
1 2 3 4 5 6 7 8 9

10
100
1000
10000

+ signe pour 0

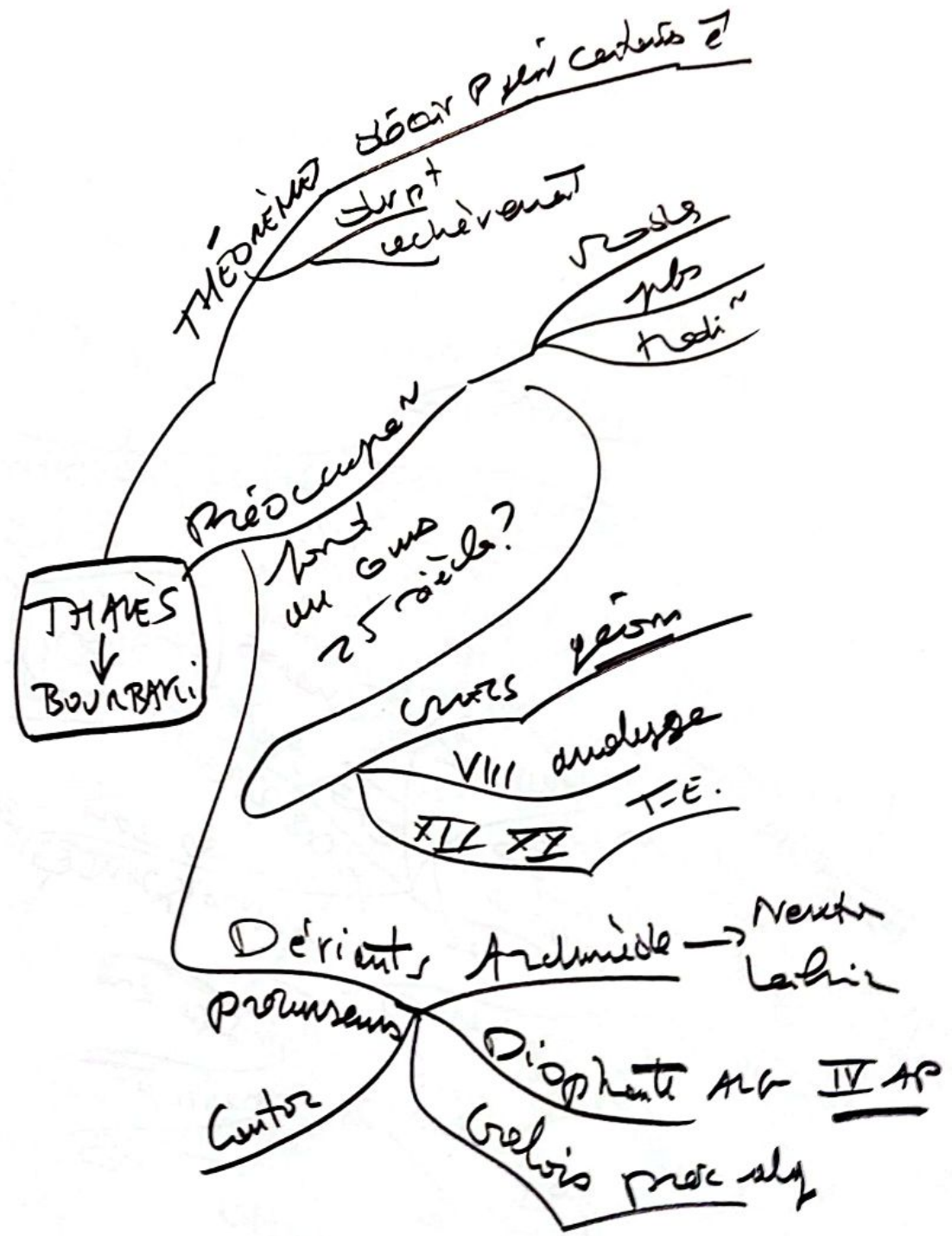
comptent
math
phil
religion

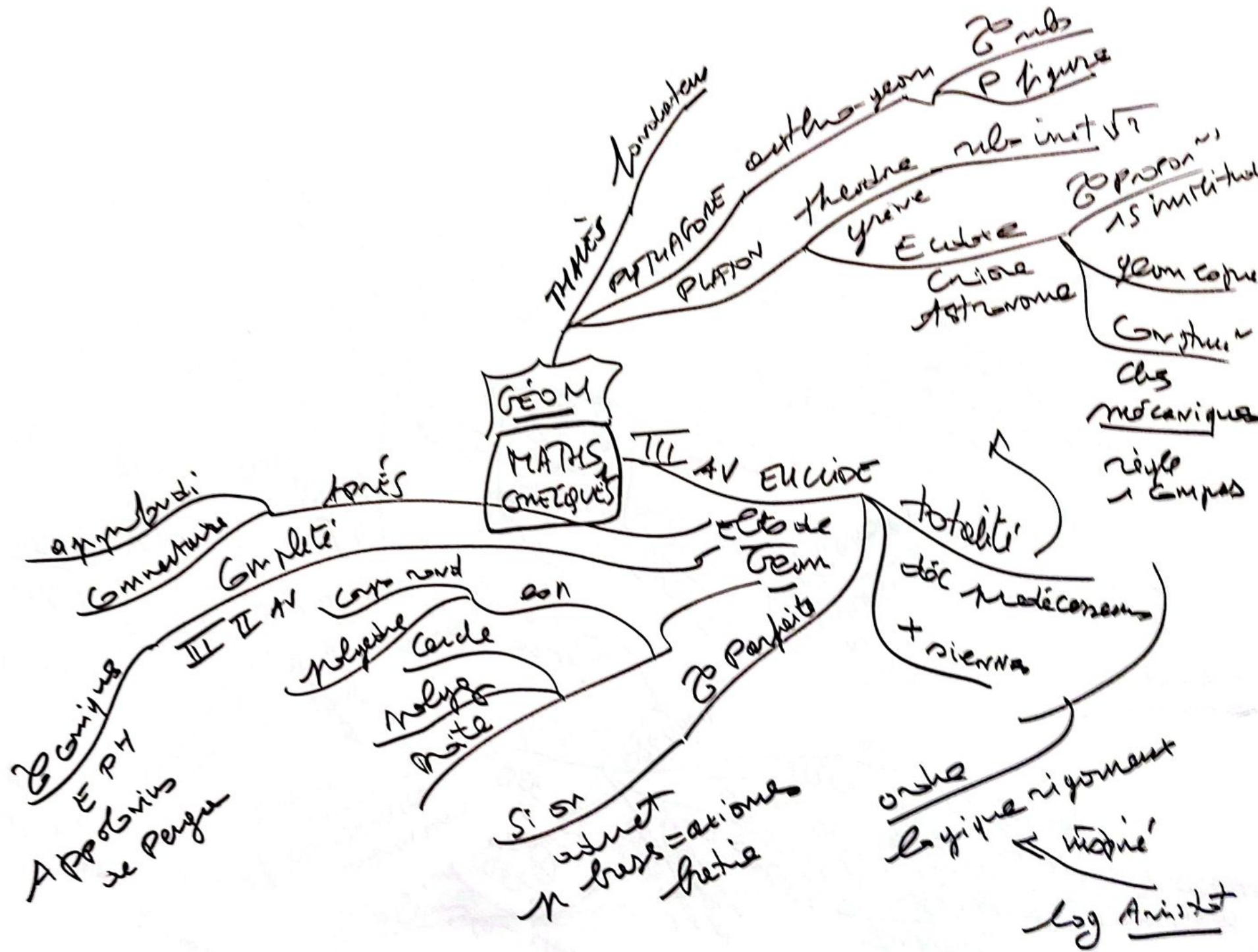
l'ém
ma stb
vol
Remarque
élen

Guide
métrique
ANCIENNE

l'ém
I AV DC
Sutre d'Aparambha







$1 = 1$
 $\pi = 5$
diez $\Delta = 10$



middle size
"side"
ض

XV num ind unaba
Latin

18000 original
rest in
1 oppoin

1 unit
46 HANZHI
IX

ARABES

~~explaner imp~~ ~ 36
Guzen in
transmitte

Comm ode
soc 1 pos

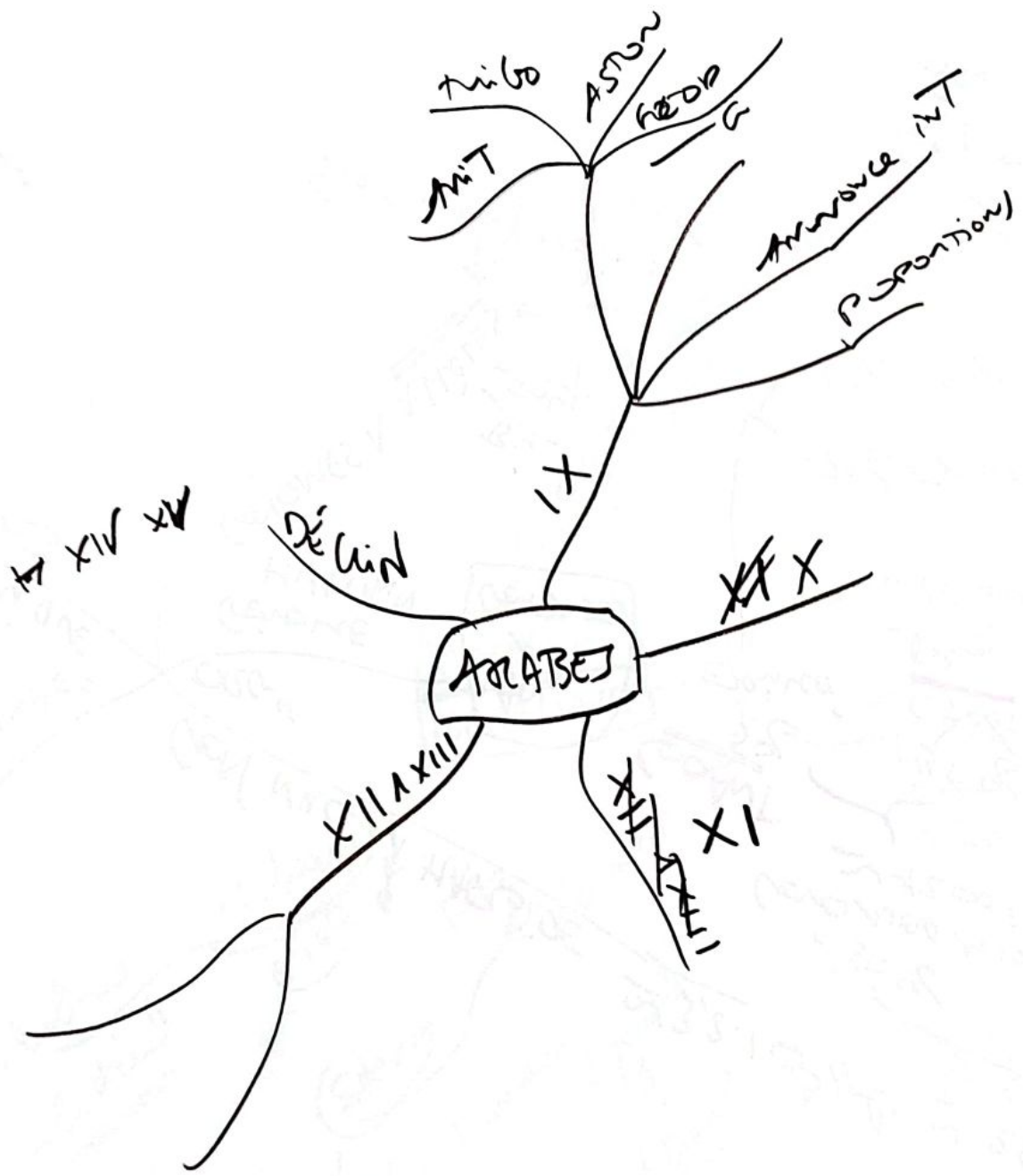
Bayshab 7 62 →

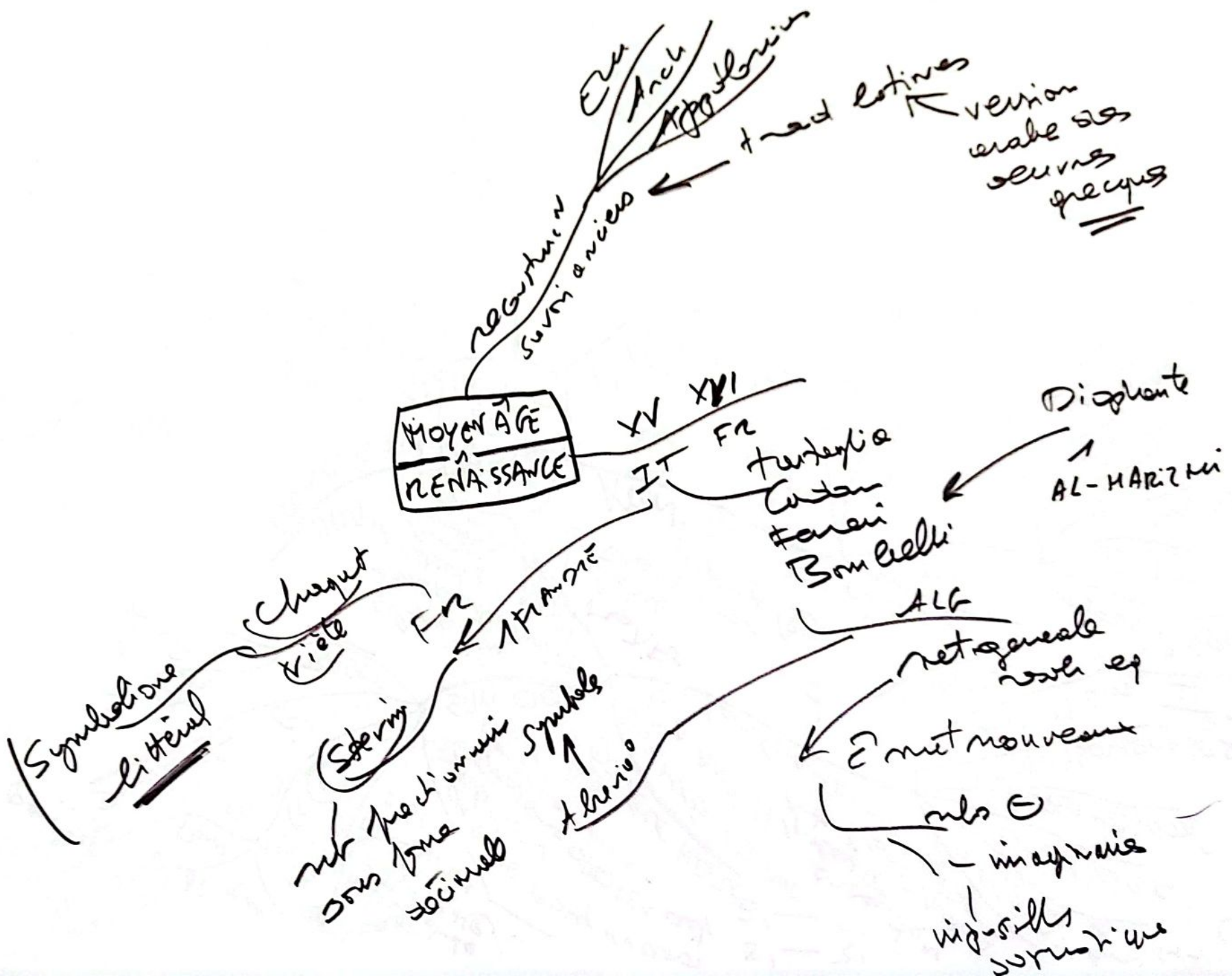
bibliothecario

pers arbor
geom
indi num
eg Diophante

ind → mit

art calcul →





version
erabe sa
sevens
grecques

PANORAMA

↓
depuis XVII
meilleures écoles au MA et 18^e
résultats fond
geom
2 nbs
equations

ÉPOQUE
GWT

mise TE

↓
Tübingen
sur non
contradiction
ait

1711
indépendance

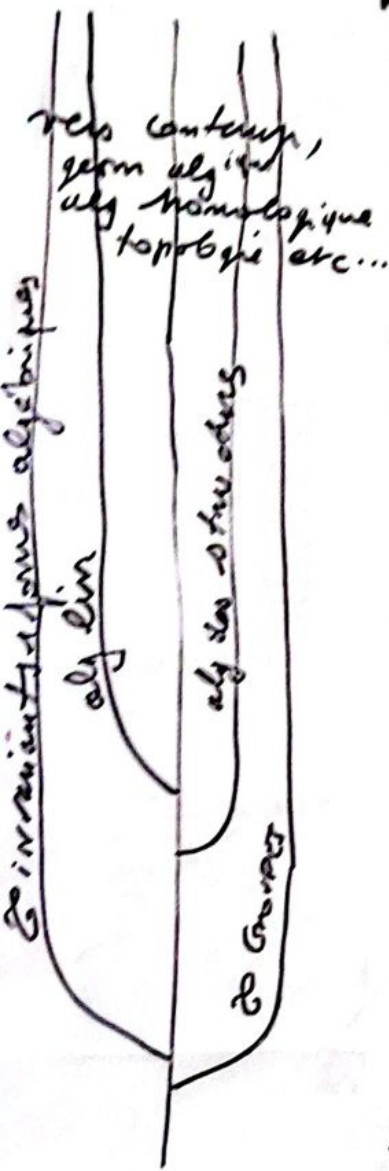
2 nbs

topologie

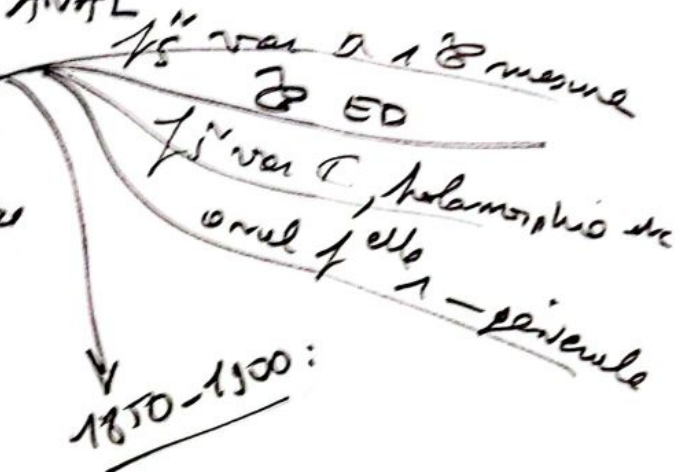
Bombelli

ALG

ANAL



- 1844 HENRIE
- 1832 LEVANT
- 1828 ABEL
- 1826 ABEL
- 1825: CAUCHY
- 1821 CAUCHY
- 1812-1822 FOURIER
- XVIII: ESSOR
- JACOBS BERNOULLI
- TAYLOR
- EULER
- LAGRANGE
- LEIBNIZ
- PIA LOMBERT



- 1850-1900:
- 1850 LIOUVILLE HENRIE
- 1851 Thèse RIEMANN
- 1856: début cours WEIERSTRASS
- 1857: RIEMANN
- 1862: CLEBSCH
- 1865-66 WEIERSTRASS
- 1872 UE
- 1875 DARBoux
- 1879 T. PICARD
- 1881: POINCARÉ
- 1884: STIELTJES
- 1901-1902 LEBESGUE

- 1824-1831
- ACHILLE
- 1824 ABEL
- 1829 GAUSS
- 1830-31 CAUCHY

- 1696 HOSPITAL
- 1690 JOHN BERNOULLI
- 1684 - LEIBNIZ
- 1672-1676 LEIBNIZ

- 1733 GAUSS
- 1770-1788 LAGRANGE
- 1750 LAPLACE
- 1746 LAMONT
- 1690 FERMAT
- 1625 GIRARD

- 1671 NEWTON
- 1661 NEWTON
- 1655 WALLIS
- 1636 FERMAT
- 1635 CAVALLERI

1887-1896 de
Goursat sur les

1881 POINCARÉ
sur les courbes

1872 KLEIN
sur les courbes
dans l'espace

1868 BELTRAMI
sur les courbes

1863 CAUCHY
sur les courbes

1856 RIEMANN
sur les courbes

1846 GRASSMANN
sur les courbes

1832 BOYER
sur les courbes

1827 MÖBIUS
sur les courbes

1826 PUCKER
sur les courbes

1799 MONTE
sur les courbes

1775 MONTE
sur les courbes

1773 LAGRANGE
sur les courbes

1733 SACCHERI
sur les courbes

1639 DESCARTES
sur les courbes

1833 ENRIQUES
sur les courbes

1869 URISUP
sur les courbes

1866-68 BELTRAMI
sur les courbes

1857 CLEBSCH
sur les courbes

1801 RIEMANN
sur les courbes

1747 KONSTANT
sur les courbes

1837 MASLOV
sur les courbes

1826 LUBAČEVIČ
sur les courbes

1822 PONCELET
sur les courbes

1786 LAMBERT
sur les courbes

1770 CANTON
sur les courbes

1731 CLAVIUS
sur les courbes

1630 LEIBNIZ
sur les courbes

1637 DESCARTES
sur les courbes

XX sur les courbes
dans l'espace
de PIZANO
CANTON
LEFEVRE
MONTI

1925 sur les courbes
dans l'espace
CANTON
MONTI

2 sur les courbes
dans l'espace
CANTON
MONTI

1917 sur les courbes
dans l'espace
CANTON
MONTI

1908 sur les courbes
dans l'espace
CANTON
MONTI

ANALY

6 NBS

XX VE TIVE SIEUR
PYJON KEIL HADAM-AD
ENNAMA SELBENG ONO'S
se stole xovet yue

1897 tu USERT
6 Gaps nbs aly^{ique}

1871 DEBERINO
" quo anta quo darent e' nbs?"

1844 IDEANE KUTMEN
LIUVILLE nbs transcant,

1862 DINICLET
bma quod lin

1831 GAUSS
6 C

1830 imaginaria
so GALIS

1808 LEMONE

1801 GAUSS
roc aut

1797 WESSEL
ran gram C

1771 LAMING

1760 EULER
partition entiers

1636 GOT FERMAT

TE

1930 TARSKI ω -KOMPACTNÉ - NIKODÉJM

1916 WEIERSTRASS
 \mathcal{C}^∞ analytiques

1913 RADO: même de \mathbb{R}^n \mathcal{D}

1906 AXIOME DE ZERMELO

1902 LEBESGUE notion \int mesurable

1887 FRAENKEL & BRUCHER de la
théorie de la mesure des ensembles

1879 CANTOR & transfinitiv

1871 CANTOR
premier mémoire annonçant
la théorie des ensembles
DEDEKIND & sa idéologie

1896 Milnor
 mls Haupt
 1892 HAGEN
 am? T & and

1950 EDR ETIENNE BOURBAKI alg homologie

1949 LERAY CARTAN
 not charve + cohom

1942 DEBRESSE & LANE: not bound + catoprie

1937 HUREWICZ type d'homologie

1933 SEIFERT on fibres

1931 T d'udite PONTREAGIN

1928 HOPF: top alg (2 simpliciale)

1923 LEFSCHETZ str annuau paper homol

1913 T d'udite ALXANDER
 Dem invariance ubo BETTI + groupe homologie

1911 — met approx^N simpliciale
 T invariance de la \rightarrow dim

1904 BROUWER # champ de \mathbb{R}

1892-1904 POINCARÉ homologie
 T d'udite; not groupe fondamental etc...

1890 HEATKOD T n couleurs

1876 KLEIN not de forme orientée (bottell)

1871 BETTI homologie + variétés à n dim

1858 BÖRUS (sp) milatim # (ruban)

1877 RIEMANN notion trou #^v linéaire sont

1852 GUTMIE plr G Briane cartes

1847 VON STAUDT: géom T DESCARTES-EULER

1836 LISTING used mot "topologie"

PROBAS

- 1955 Poincaré & Mac Kullowien
- 1937 DooB & Pae stae
- 1935 TPLERY-CAMER
- 1933 KOLMOGOROV Gency base (AXIOME^m &)
- 1912 POINCARÉ Calcul P&S
- 1906 MARKOV not change ES
- 1903 PERRON & GEF LN.
- 1895 POINCARÉ
- 1887 CEBYCHEV & LAPLACE
- 1877 GALTON not conelav
- 1846 ~~GEN~~ BRAY'S Gen^m Li LAPLACE
- 1837 POISSON Li Binomial
- 1812 LAPLACE & analytique Probab
- 1802 Li GAUSS
- 1771-1818 vs LAPLACE
- 1778 JACOBI — "Ant-probabi"
— ~~en~~ LN
- 1733 NIGUIS BERNOUILLI Praxake Jt Potabony
- 1708 PONTONAT Essai anal sur _____
- 1657 HUYGENS: du raisonnement & le jeu de hasard
- 1654 COZ FERMAT ANAL not Pot esperance
- 1651 FERMAT