

Grande Ourse UMa

- α Dubhe
- β Merak

Petite Ourse UMi

- α Polaris
- β Kochab

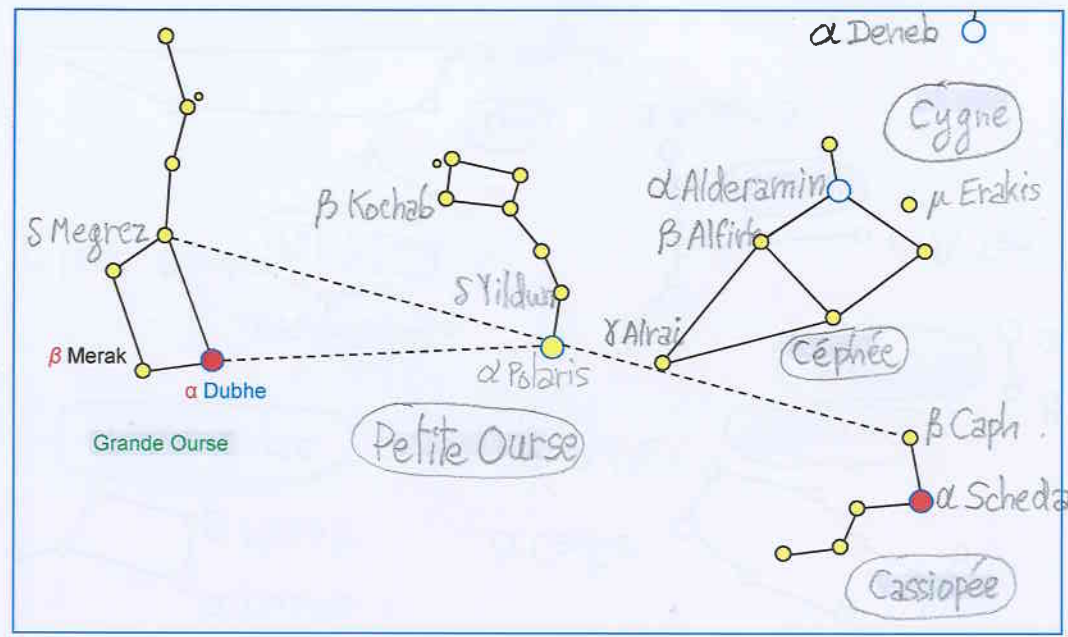
Céphée Cep

- α Alderamin
- β Alfirk

Cassiopee Cas

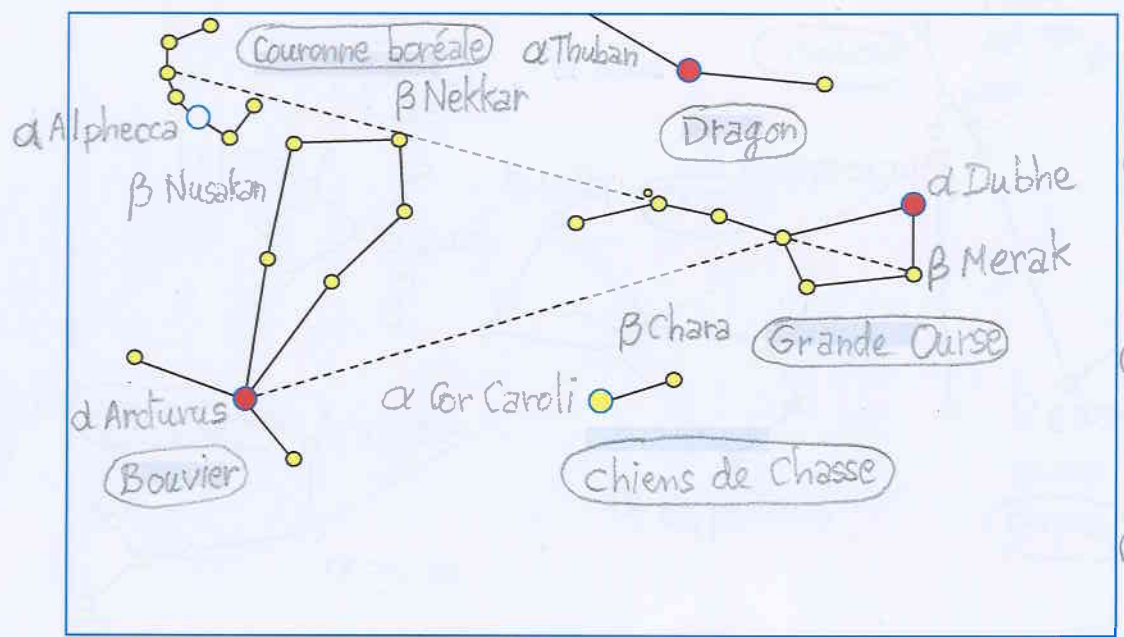
- α Caph
- β Schedar

Écrire les noms des constellations et de quelques étoiles



Cygne Cyg

- α Deneb
- β Albireo



Couronne boréale CrB

- α Alphecca
- β Nusakan

Dragon Dra

- α Thuban
- β Rastaban

Bouvier Boo

- α Arcturus
- β Nekkar

Chiens de Chasse CVn

- α Cor Caroli
- β Chara

Grand Chien **CMa**

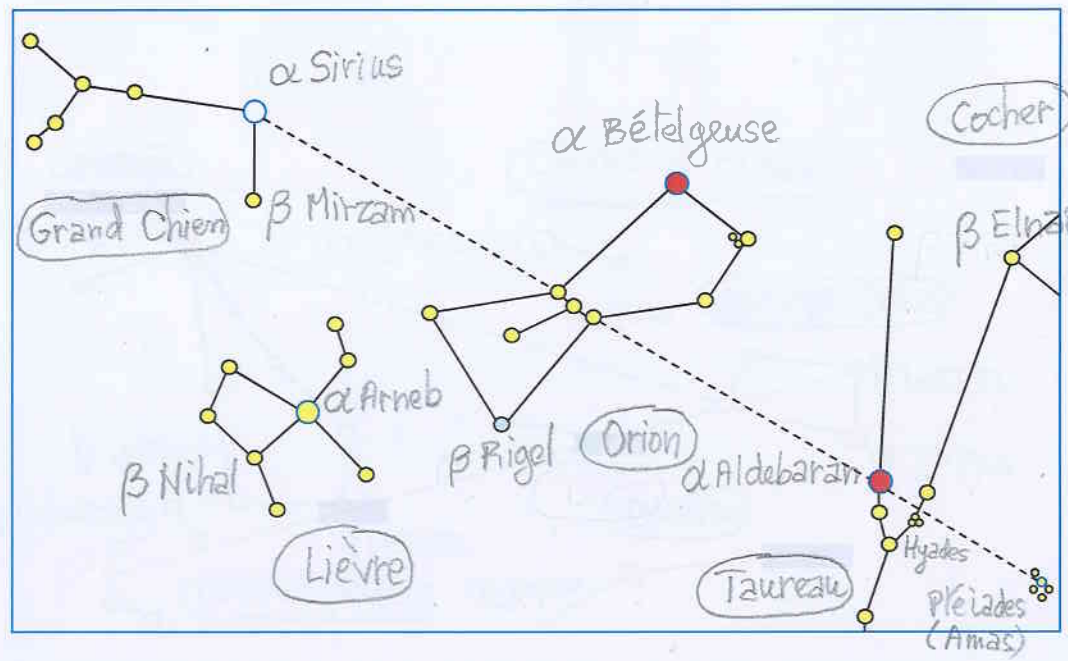
α Sirius
 β Mirzam

Lièvre **Lep**

α Arneb
 β Nihal

Orion **Ori**

α Bételgeuse
 β Rigel



Taureau **Tau**

α Aldebaran
 β Elnath

Cocher **Aur**

α Capella
 β Menkalinan

Pleiades 7 filles d'Atlas et de Pléioné

Alcyone Calano Stérope
 Merope Maïa
 Electra Taygeta

Grande Ourse **UMa**

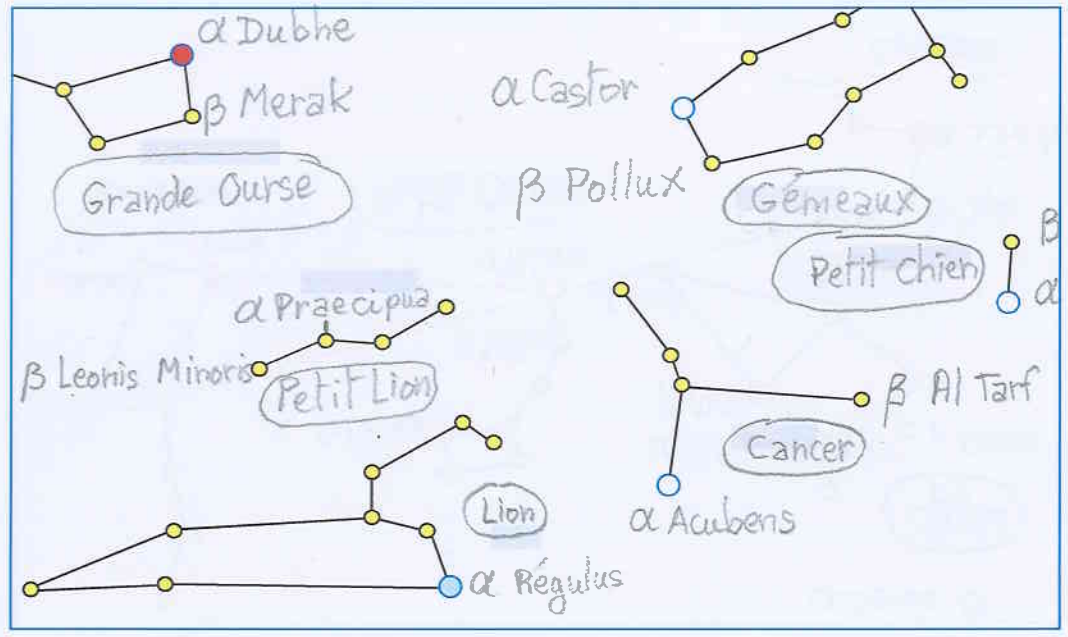
α Dubhe
 β Merak

Petit Lion **LMi**

α Praecipua
 β Leonis Minoris

Lion **Leo**

α Régulus
 β Denebola



Gémeaux **Gem**

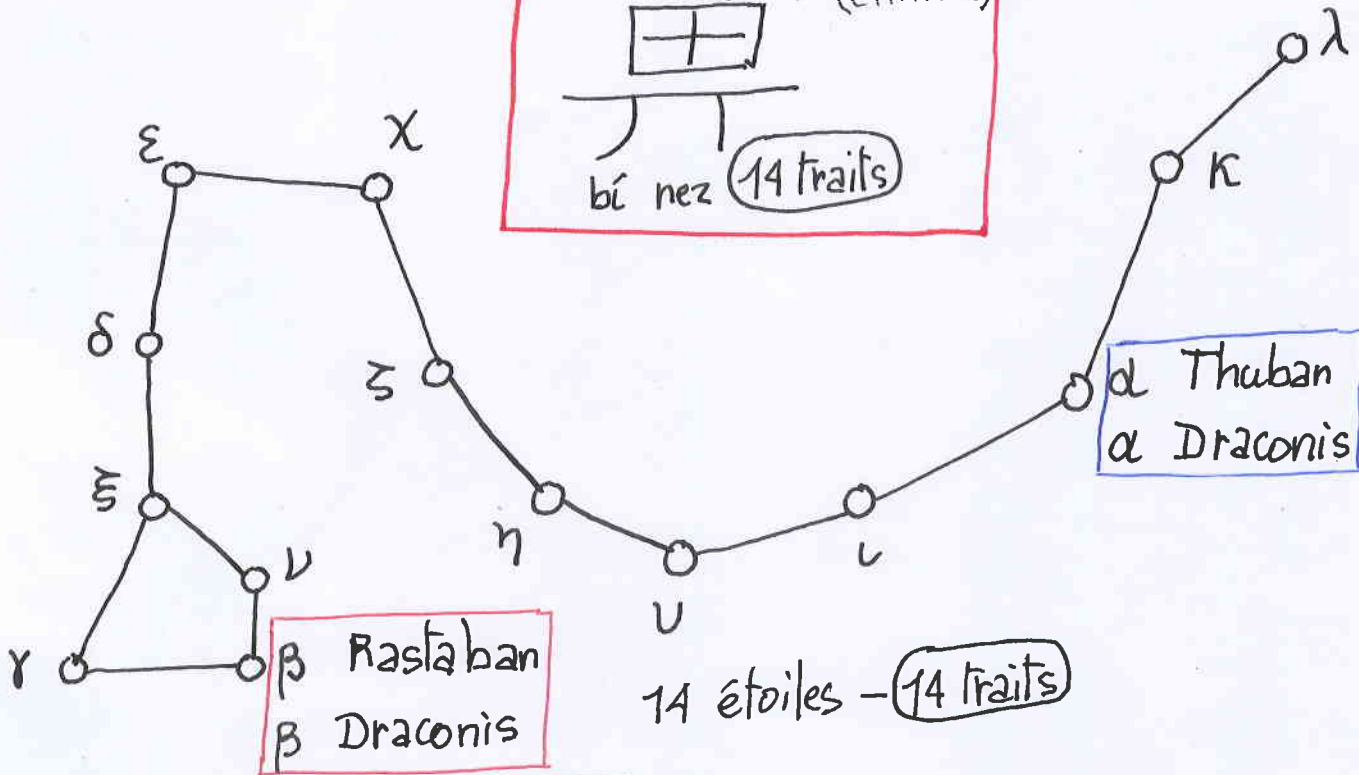
α Castor
 β Pollux

Petit Chien **CMi**

α Procyon
 β Gomeisa

Cancer **Cnc**

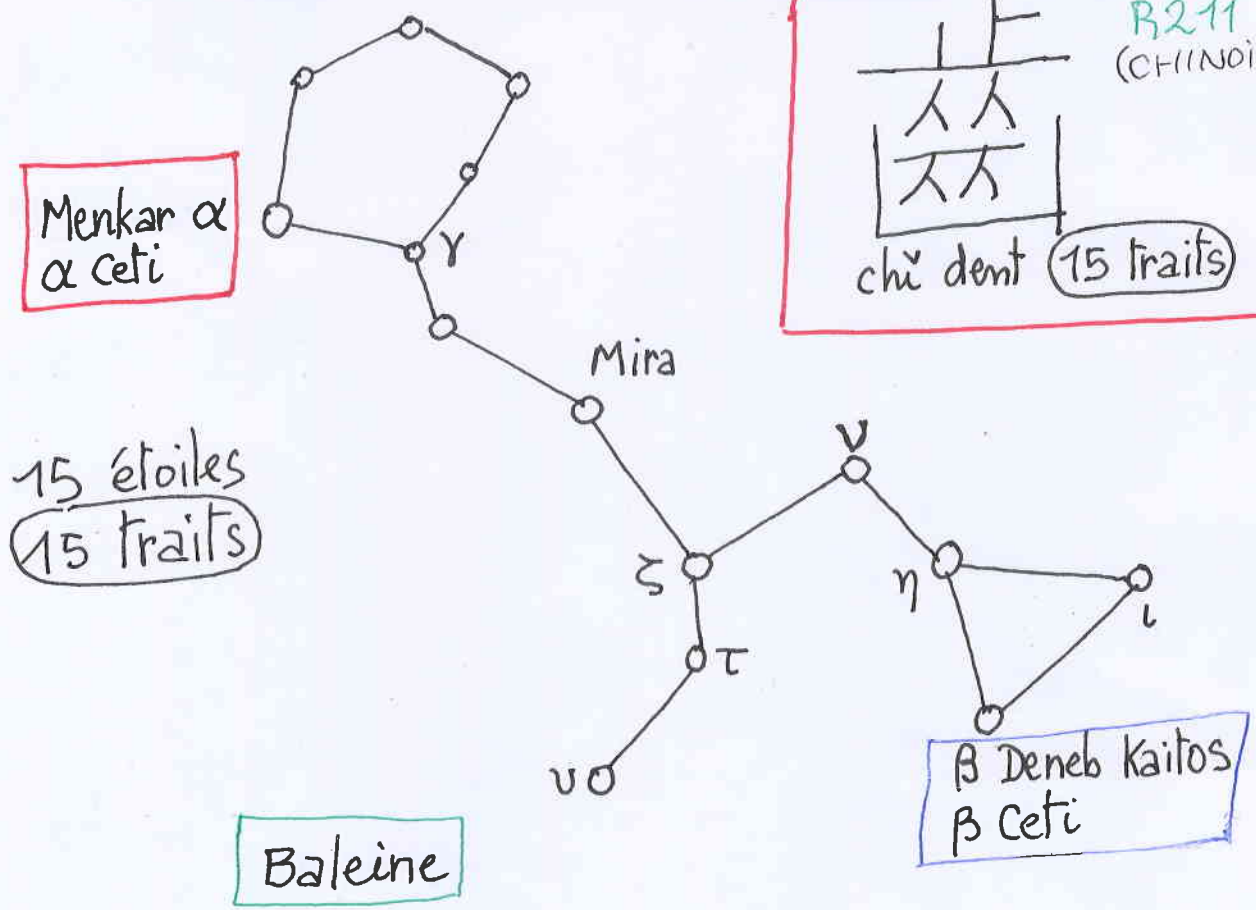
α Acubens
 β Al Tarf



Dragon

Radiant des Draconides (pluie de météores tous les 40ans)

HÉMISPHERE NORD



Baleine

HEMISPHERE SUD

aleph	א	yod	י
beit	ב	kaf	כ
veit	ב	khaf	כ
gimel	ג	khaf sofit	ך
dalef	ד	lamed	ל
hé	ה	mem	מ
vav	ו	mem sofit	ם
zayin	ז	noun	נ
het	ח	noun sofit	ן
tet	ט	samekh	ס
yod	י	ayin	ע

ALPHABET HÉBREU

pé	פ
fé	פ
fé sofit	ף
tzadi	צ
tzadi sofit	ץ
qof	ק
resh	ר
shin	ש
sin	ש

tav

mem sofit vav lamed shin

shalom

m o l sh sha

consonnes utilisées
comme voyelles

vav ו : voyelle o/ou

yod י : voyelle i

resh shin kaf

cashet

r sh k

het yod shin aleph resh beit

ת י ש א ר ב

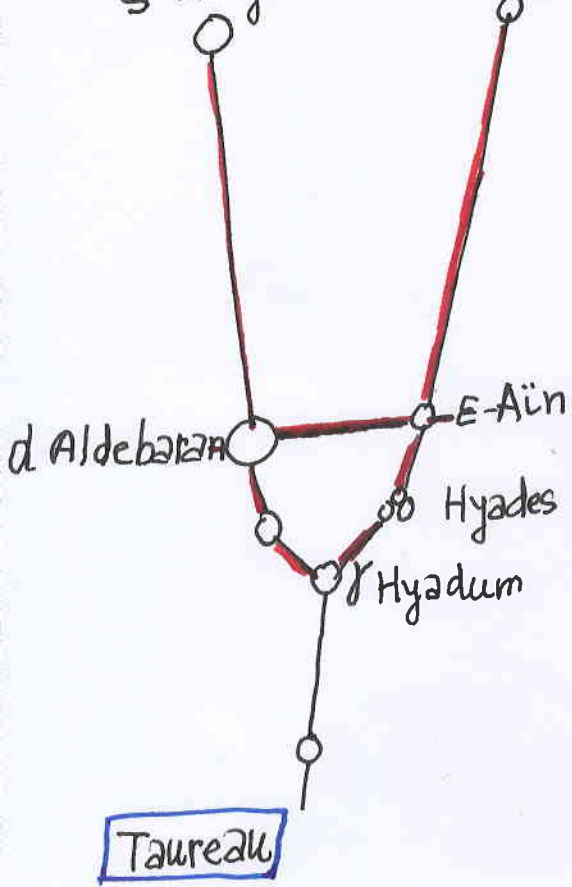
t i sh lettre muette r e b

Bereskit = au commencement
1er mot du livre de la Genèse
dans la Torah (Ancien Testament)

Γ Ε Ν Ε Σ Ι Σ
Genèse

天关
5 Tiānguān

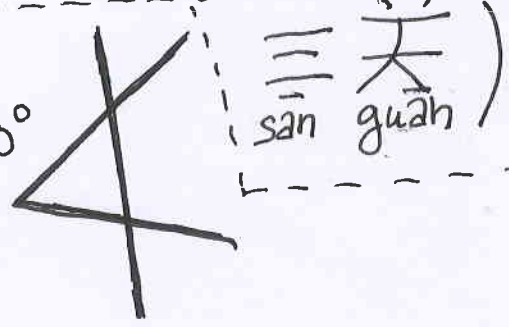
β Elnath



rotation de +90°



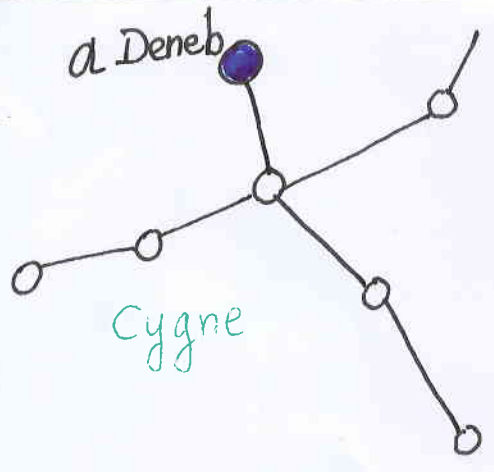
天关 = passe du ciel
ciel passe de montagne, douane
tiān guān (il y a 3 passes
dans le ciel chinois)



Pléiades

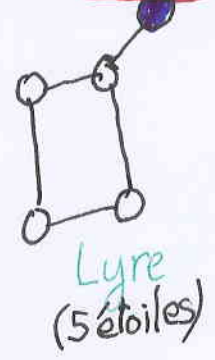
- 1ère lettre de l'alphabet phénicien A → **A** grec
- l'alphabet phénicien est la base de tous les autres (araméen, arabe, hébreu...)

α Deneb



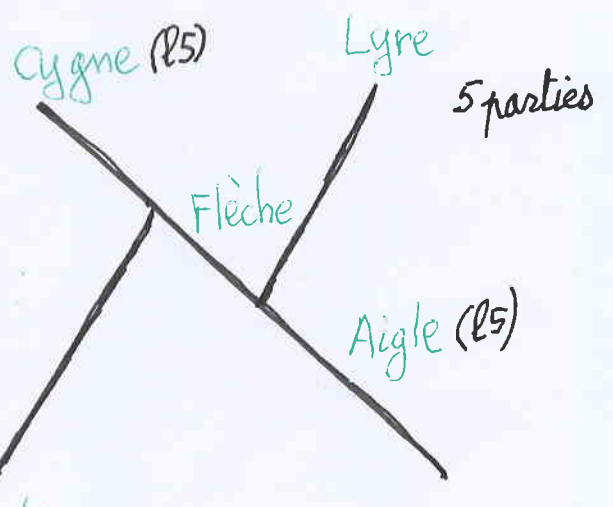
Cygne

Ushtogai
stèle du Vautour GT
α Vega

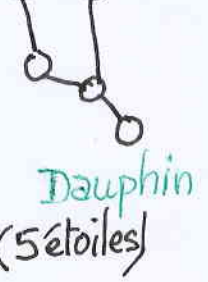


Lyre
(5 étoiles)

1ère lettre de l'alphabet Hébreu : **Aleph** (א) En écriture "bâton"



α Suabcin



Dauphin
(5 étoiles)

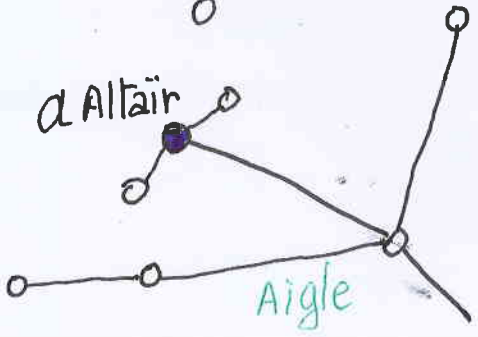
Flèche

α Alsham



Aigle

α Altair



Dauphin

3 graphies



SYRIA CRADLE OF CIVILIZATIONS

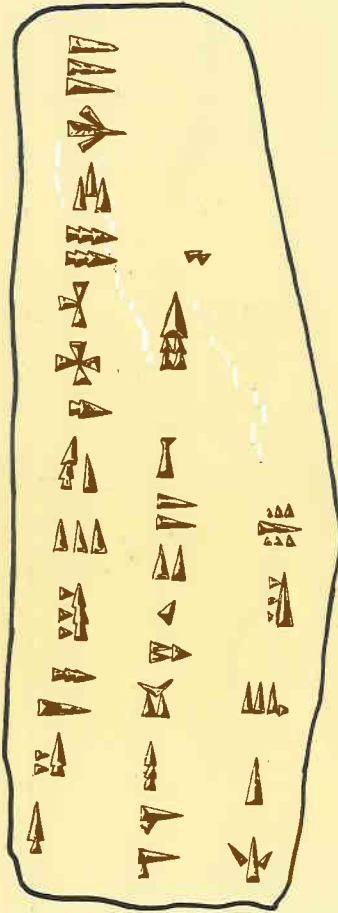
THE ANCIENT ALPHABETS

سورية مهد الحضارات

BY HANI ZA'ROURA
ARCHAEOLOGIST

الأبجديات القديمة

SINAI 1600_1500 B.C.	⌘ □ ✱ ✱	⌘ - - ⌘		⊕ + 2 3 -	⊖	⊖ 8	⊕ 9 10 11 +			السينائية 1600-1500 ق.م
UGARIT 1400_1300 B.C.	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	الأوغاريتية 1400-1300 ق.م
BYBLOS 1300_1000 B.C.	K 9 1 Δ	≡ Y I H	⊕	3 4 5 6 7 8 9 0	1		9 w +x			بيبلوس 1300-1000 ق.م
HIERATIC 700 B.C.	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘		الهيراطيقية 700 ق.م
MOAB 1000_900 B.C.	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⊕	2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	X		الموابية 1000-900 ق.م
ARAMIC 900 B.C.-272 A.D.	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⊕	2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘		الآرامية 900 ق.م - 272 م
PETRA 400 B.C.-100 A.D.	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⊕	3 4 5 6 7 8 9 0	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘		النبطية 400 ق.م - 100 م
S. ARABIAN 300 B.C.-700 A.D.	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⊕	⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	+	العربية الجنوبية 300 ق.م - 700 م
PALMYRENEAN 44 B.C.-272 A.D.	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⊕	⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘		التدمرية 44 ق.م - 272 م
SYRIAC 200 A.D.	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⊕	⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘		السريانية 200 م
MANDEAN 600 A.D.	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⊕	⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘	⌘ ⌘ ⌘ ⌘		المندائية 600 م
LATIN 900 A.D.	A B G D	H H W Z	H K H T	Z Y K L M N S	C G H F S	Q R S H S	T T H	I U		اللاتينية 900 م
ARAB 200 A.D.	ا ب ج د	ه ز و ح ذ	ط ظ خ د	ي ك ل م ن س	ع غ ف ص	ض ق ر ش	س ت ث	ث		العربية 200 م



FIRST ALPHABET OF THE WORLD
(UGARIT 14 th B.C SYRIA)
أول أبجدية في العالم (أوغاريت القرن 14 ق.م)
سورية

Nombre 2025

- Carré de la somme des chiffres de 1 à 9:

$$(1+2+3+4+5+6+7+8+9)^2 = 2025$$

- Somme des cubes des chiffres de 1 à 9:

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 7^3 + 8^3 + 9^3 = 2025$$

(Théorème de Nicomaque)

- Carré de 45:

$$45^2 = 2025$$

- Somme des 45 premiers nombres impairs:

$$1+3+5+7+\dots+41+43+45+\dots+97+99=2025$$

- Carré de la somme 20+25

$$(20+25)^2 = 2025$$

- Décomposition en facteurs premiers:

$$3^4 \times 5^2 = 2025$$

- Produit de 2 carrés:

$$9^2 \times 5^2 = 2025$$

- Somme de 2 carrés:

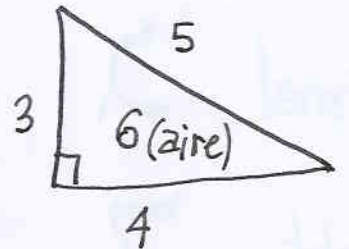
$$27^2 + 36^2 = 2025$$

- "Dilatation" par 9 du triangle de

Pythagore de base

$$\underbrace{(3 \times 9)^2}_{27^2} + \underbrace{(4 \times 9)^2}_{36^2} = \underbrace{(5 \times 9)^2}_{45^2}$$

$$3^2 + 4^2 = 5^2$$



- Carré magique chinois:

la somme de chacune des rangées, colonnes et diagonale est égale à 15:

4	9	2
3	5	7
8	1	6

4	9	2
3	5	7
8	1	6

$2 \times 3 \times 5 = 90^\circ$
angle droit
de triangle
rectangle

$\rightarrow (3, 4, 5)$
côtés du triangle
rectangle de Pythagore

四	九	二
三	五	七
八	一	六