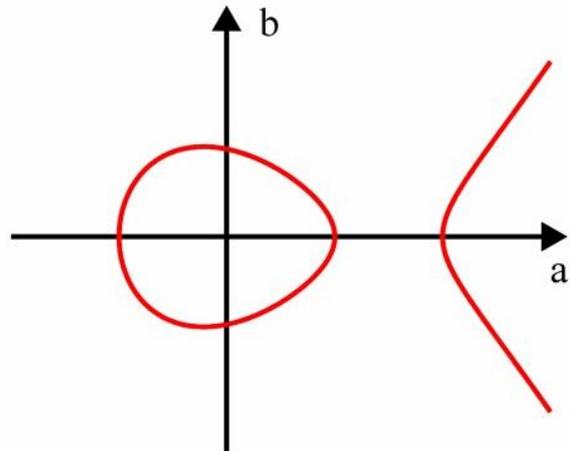




www.kafemath.fr



“CAFÉ MATHÉMATIQUE”

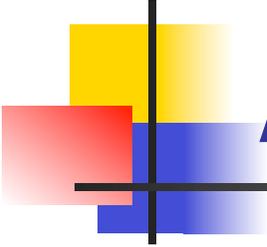
jeudi 18 février 2016 à 20 heures

“*Quelques extraits de Ludimaths*”
Autour de l’auto-référence

par Alain Zalmanski

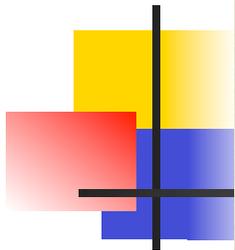
www.fatrazie.com

à “*La Coulée Douce*”



Autoréférences

- Cette phrase comporte cinq mots
- Ce mot est bref – Ce mot est long
- Raminagrobis : écrire cela en 4 lettres
- Quel est le titre de ce livre ?
- Cinq c, cinq i, cinq n, cinq q
- Cette phrase comporte * voyelles



1

TOPOLOGIE

BISSE CTION

GRAPHE

SINUSOÏDE

DILATATION

POINT LIMITE

EXPOSANT

INDICE

TRANSLATION

PERIODIQUE

SOCIAL

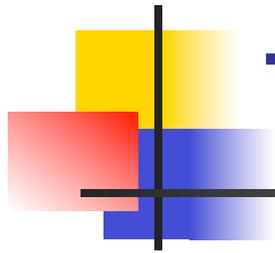
MULTIPLIER

ROTATION

SECTION

(MATRICES)

Mathémanies de Gardner



Typo-référents - Calligrammes

ASCENDANT

I
NDICE

Demi cercle

DECROISSANT

Ligne droite

T

EXPOSANT

RI

ANG

GLESI

SOCELES

DOUBLE
DOUBLE

E
Q
U
E R R E

Jeux graphiques et figurés

■ Rébus et dingbats

| | | |
|-------|-------|-------|
| PIR | VENT | VENIR |
| ----- | ----- | ----- |
| UN | VIENT | D'UN |

URE

●—————●

Ar éril

N

G



Dingbats 1

SABLES

ENTOUS

STATIONNEMENT

JOUER

| | | | |
|---|---|--|---|
| J | | | O |
| u | e | | r |

Feelay

Dingbats 2

HANDELL

essenceessence
essenceessence
essenceessence

GARANTIE

gagne

QUO IX

bue

Eglise

GLACE³

PANIER

SE
ME
TT
RE

RO
DN

Nor and

AAEFFIR

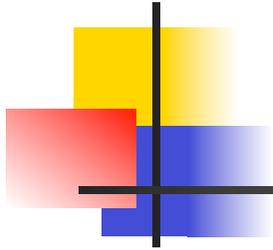
DAME UN

rlareP

Contre Sion

000000
000000

000000



ETPMOC

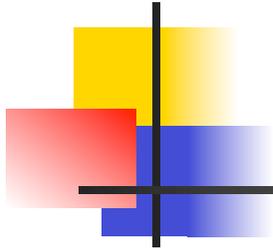
ednom

ISTOIR

suisse

SANTE

CHANDELL



84 84 84 84 84 84 84
84 84 84 84 84 84 84
84 84 84 84 84

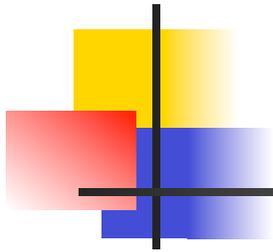
AAAORTAAA

SOMMEIL
Prince

BRESSE

LARGE

HARICOTS



A=K

R-S

CONDUITE

TRIC

JAM^{BE}

$\frac{\text{fleur}}{2}$

CHocolat

RouleauL

~~Printemps
été
automne
hiver~~



IL

Personnage

M ON
M OU L I **N**

Tableau

aLExandre

Pãrler

JOUR JOUR
JOUR **JOUR**

FEMME
Femme **Femme**
Femme Femme
Femme