

## 7. APARIȚIA ȘI FUNCȚIONALITĂȚILE FRACTOLONILOR

Fractolonii au apărut datorită uneia dintre definițiile categoriilor triangulate, descrisă pentru prima dată de Alexander Groetendiech. Conform definiției date figura categoriilor triangulate este formată din diagrame comutative ce sunt bordate de cicli. Proprietatea deosebită este că și cicli sunt bordați de diagrame comutative.

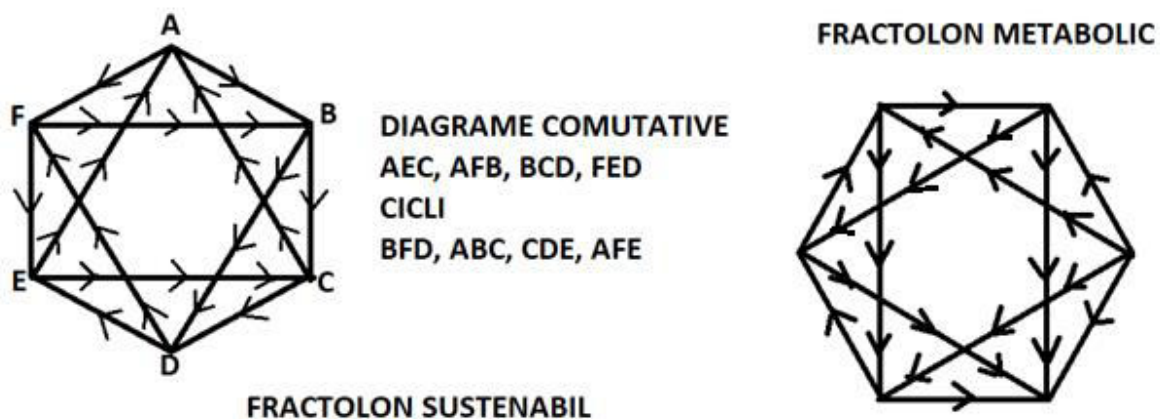


Fig.1 fractolonul de tip sustenabil

Feedback-ul intră de asemenea ca o componentă esențială în arta de a gândi. Schema simplificată a feedback-ului se datorează matematicianului din antichitate Papus și este următoarea:

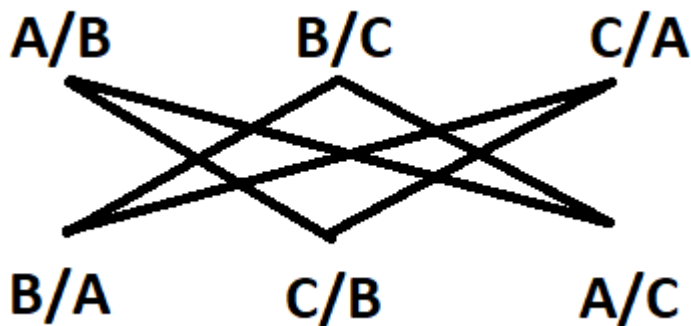


Fig.3 diagrama unicursală

Diagramele unicursale orientate pot avea de asemenea conținut semantic. Operațiile de generare și factorizările pot avea sens dacă în triunghiul inițial vom avea o relație de generare a conținuturilor prin identificarea unei surse „S”, a unui senzor „&” și a unui decident „D”.

În cazul expus mai jos sursa este bunatatea, senzorul este înțelepciunea, iar decidentul este armonia. Regula generală este următoarea:

Orice două puncte generează al treilea punct.

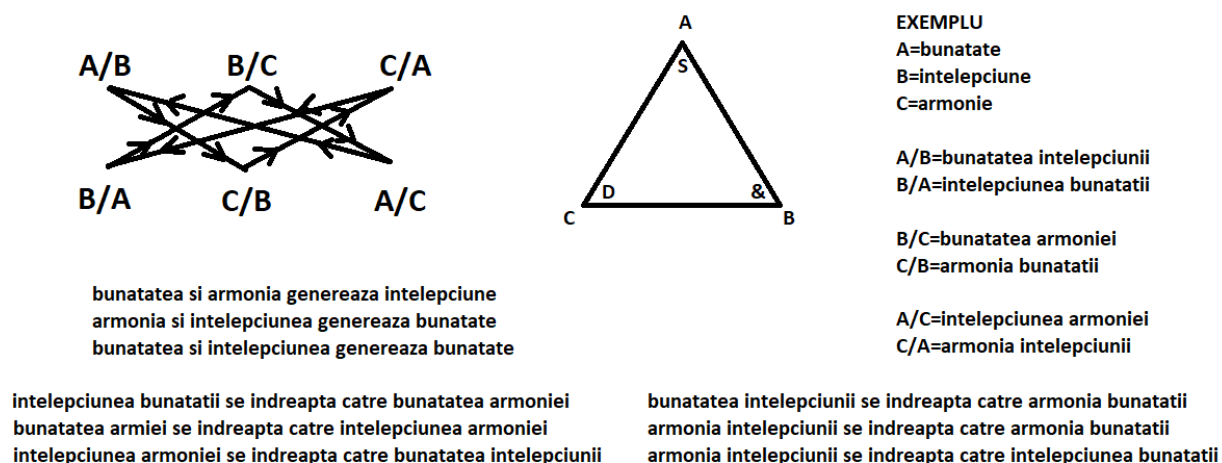


Fig. 4 diagramele multicursale

Factorizările arată sensurile vectorilor de parcurgere a diagramei multicursale.

Fractolonii sustenabili permit în structura proprie dezvoltarea de diagrame unicursale ce generează feedback-uri. Aceștia se prezintă ca diagrame unicursale ce generează altfel de conexiuni informaționale după cum s-a precizat mai sus.

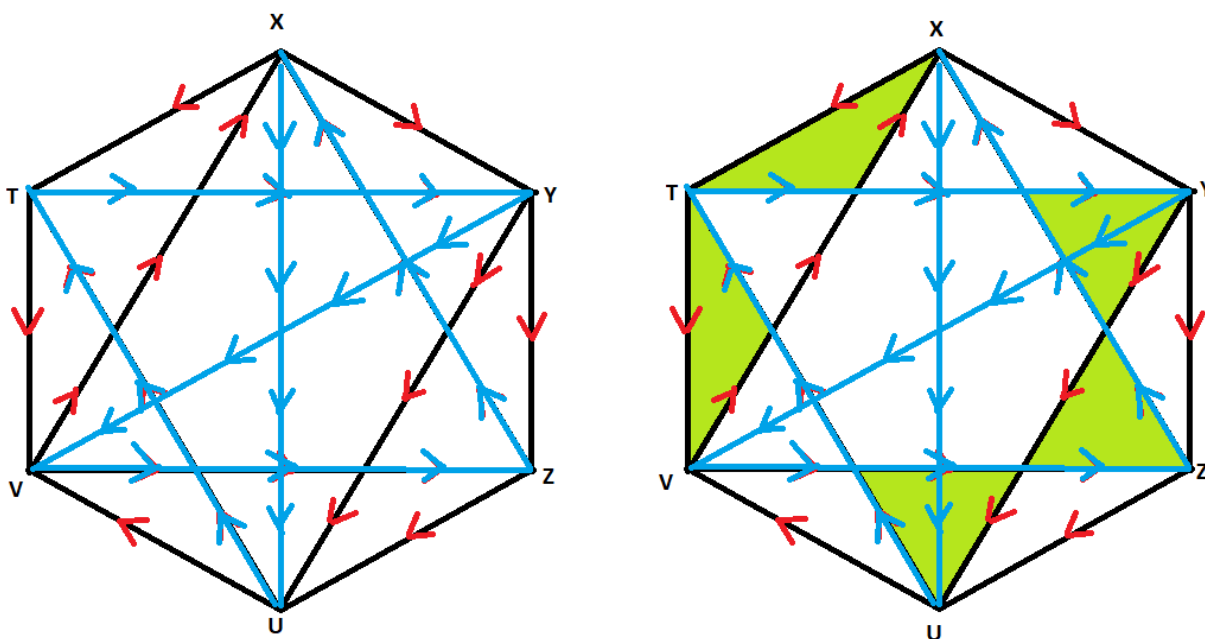


Fig 5 ciclurile scurte

Structura pe care se generează feedback-ul este un ciclu dreptunghiular XYUV, ale cărui segmente sunt implicate și în crearea de cicluri scurte.

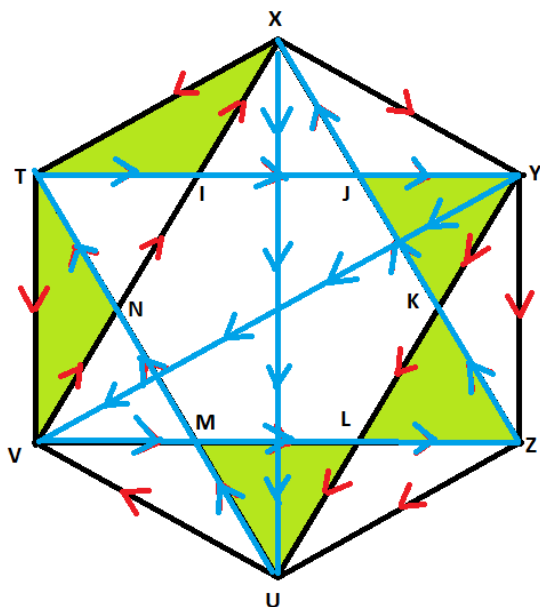


Fig 6 semantica ciclurilor scurte

Aceste cicluri scurte completează ciclurile lungi TXU. VXT, VZU, XYZ, și au o mare importanță semantică. Aceasta se va putea observa în exemplul următor.

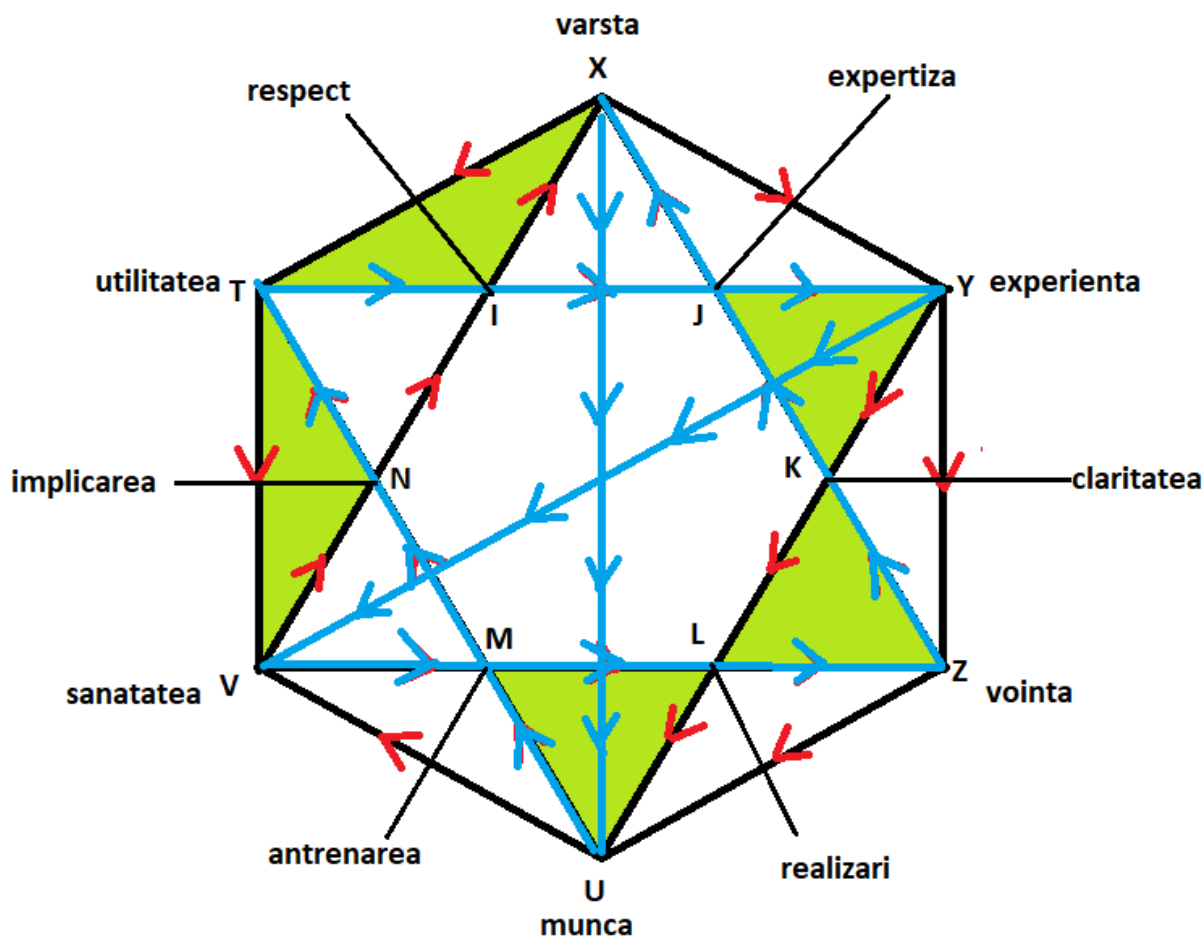


Fig 8 un exemplu

Experiența conduce la claritate dacă există expertiză.  
 Claritatea conduce la realizări dacă există voință.  
 Realizările conduc la muncă dacă există antrenare.  
 Sănătatea conduce la implicare dacă există utilitate.  
 Respectul conduce la vârstă dacă există utilitate.

Adăugarea de structuri semantice la fractolonii sustenabili conduce la înțelegerea rafinată a relațiilor, contextului și utilității abordării.