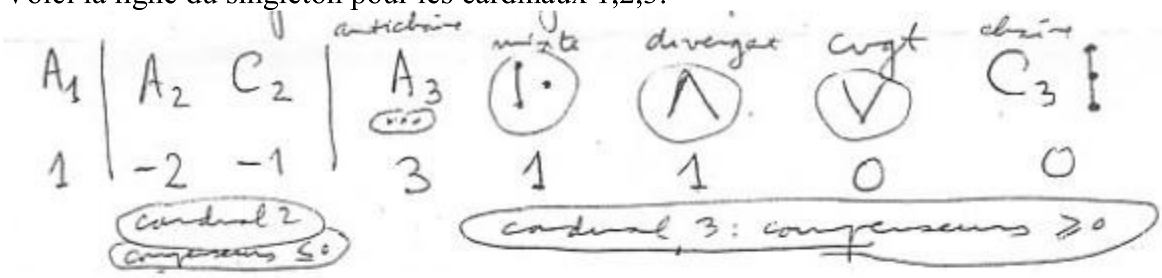
Ces deux compenseurs pour le cardinal 2 sont négatifs,
d'où <u>conjecture d'alternance</u>
<u>Sur la ligne singleton, les compenseurs sont-ils négatifs (ou nuls) pour les cardinaux pairs et positifs (ou nul) pour les cardinaux impaires.</u>

Cela étant vrai (avec échange entre pair et impairs) pour la ligne du vide, la conjecture s'étend immédiatement à toute ligne (voir plus loin).

Voici la ligne du singleton pour les cardinaux 1,2,3.



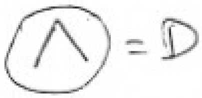
<u>Calculs</u> pour l'antichaine A_3 :

$A_3/A_1 - 2A_3/A_2 + aA_3/A_3 = 0$ soit $3 - 2.3 + a = 0$ donc $a = 3$

pour le poset mixte

$$M/A_1 - 2M/A_2 - M/C_2 + aM/M = 0$$

$$2 - 2.1 - 1 + a = 0 \text{ donc } a = 1$$



pour le poset divergent

$$D/A_1 - D/C_2 + aD/D = 0$$

$$1 - 2 + a = 0 \text{ donc } a = 1$$

pour le poste convergent

$$V/A_1 - 2V/A_2 - V/C_2 + aV/V = 0$$

$$2 - 2.1 - 0 + a = 0 \text{ donc } a = 0$$

(les chaines restrictives de V ne sont pas des intervalles unitaires)

pour la chaine C_3 :

$$C_3/A_1 - C_3/C_2 + aC_3/C_3 = 0$$

$$1 - 1 + a = 0 \text{ donc } a = 0$$