

[tournant dangereux Z : pas de transitivité : si B isom
 [à un ens séparateur dans A et si C isom à un ens séparateur dans B,
 [en général C n'est pas isom à un ens séparateur dans A
 Exemples amusants de paires {C, L} (la *correction
 étant indépendante de l'ordre (C, L) ou (L, C))

← ← ← ←

$C = \omega^{-1} \cdot \omega$ (le multiplicateur se met à droite !)

$L = 1 + C = 1 + \omega^{-1} \cdot \omega$

Partons de C et prenons l'intervalle initial vide
 plus pour chaque élément x l'intervalle $\leq x$:
 nous récoltons L.

Partons de $L = . \leftarrow \leftarrow \leftarrow \dots$ et prenons
 pour chaque $x \neq \text{minimum}$ l'intervalle $\leq x$
cela est bien séparateur et nous
 récoltons C.

Autre exemple : Q chaîne des rationnels

2 . Q formé d'un ensemble *dénombrable de paires,
 dense sans minimum ni maximum



pour chaque paire (x, y) ($x < y$) prenons l'intervalle $\leq x$
nous retombons sur Q
 (calembour affreux)

Partons de Q et pour chaque x
 prenons les deux intervalles $< x$ et $\leq x$:
 nous obtenons 2 . Q

Autre exemple : Q chaîne des rationnels et R chaîne des réels

Dans R, prenons les ensembles $\leq x$ (x rationnel)
 cela donne Q

Dans Q, prenons tous les intervalles initiaux
 excepté ceux de la forme $\leq x$: cela donne R

Ton ami
 Rol