

# Intermezzo

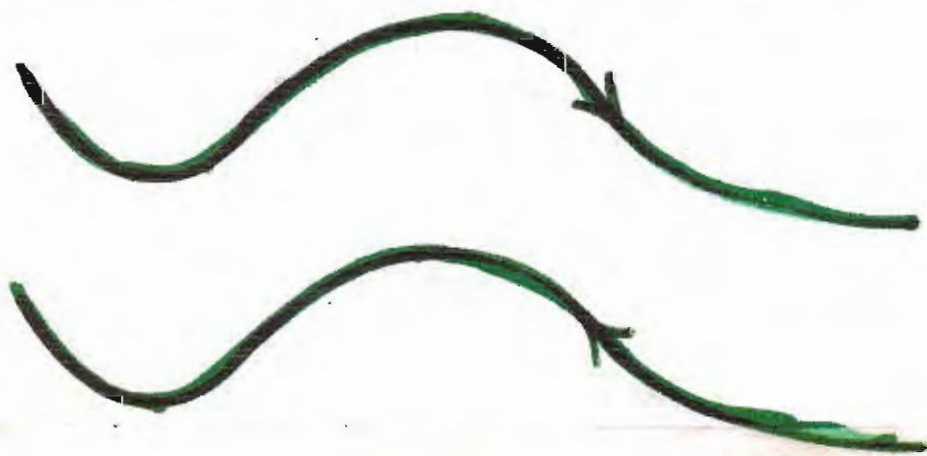
ARC = homéo **R** ou homéo  **$\bar{R}$**  ou homéo  **$R^+$**

**R**,  **$\bar{R}$** ,  **$R^+$**  sont ordonnés totaux

Toute droite de  $\mathbb{T}$  est un arc ouvert

Toute droite de  $\mathbb{T}$  est munie de deux ordres naturels qui sont ordres totaux réciproques.

Du point de vue le plus naïvement intuitif : tout arc est naturellement muni d'une paire d'ordres totaux réciproques.



Dans un livre sur les arcs, il est tout naturel qu'un chapitre se consacre aux ordonnés et à l'étude spéciale des ordonnés

**R**,  $\ll$

**$\bar{R}$** ,  $\ll$

**$R^+$** ,  $\ll$