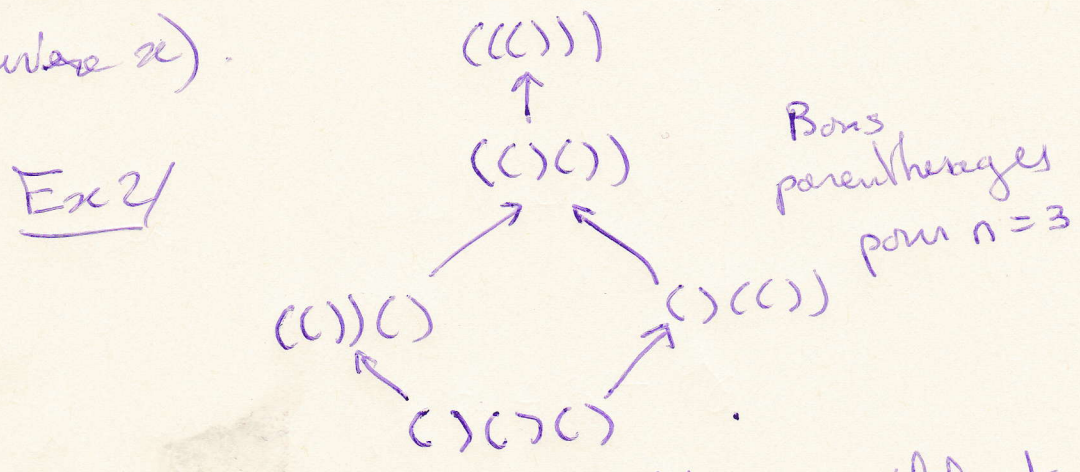
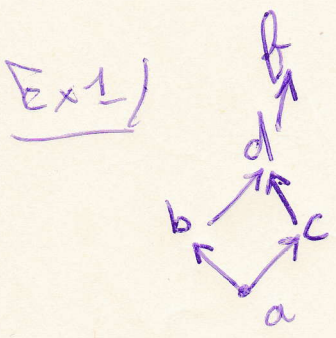


Diapo 2 Attention: dans un diagramme de Hasse (2)

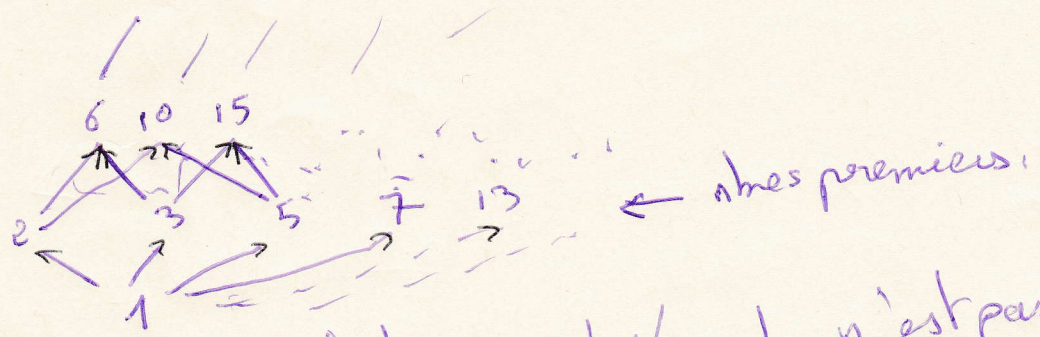
On ~~ne~~ représente seulement les arêtes correspondantes aux relations de couverture (y compris x).



Pour être un Bon parenthésage il faut et il suffit que :

- + il y a autant de parenthèses ouvrantes que fermantes
- + le nbre de parenthèses ouvrantes avant la $i^{\text{ème}}$ parenthèse fermante doit être $\leq i$

Ex 3



Dans \mathbb{Z} la relation a divise b n'est pas antisymétrique donc ce n'est pas une relation d'ordre.

Ex 4 $u \leq v \Leftrightarrow \|u\| \leq \|v\|$ sur les vecteurs du plan ce n'est pas antisymétrique.