

Ex 4. il n'y a pas d'element Maximal

- a) le mot 'a' est l'element Minimum.
 - il n'y a pas d'element Maximal
 - le mot 'a' est le seul element Minimal
- b) la borne sup de B est le plus petit des majorants, c'est donc le mot 'c'
 - la borne inf de B est le plus grand minorant, c'est donc le mot 'b'

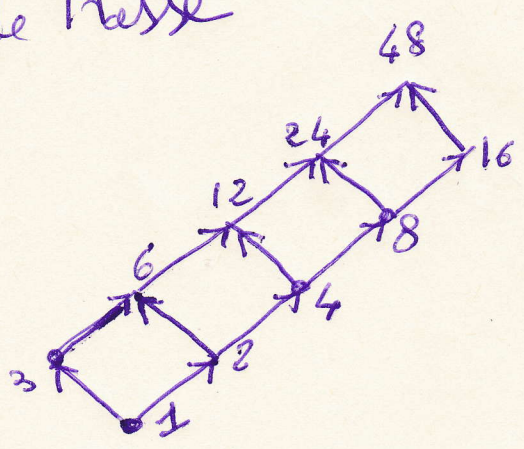
- c) 'aaaaa' couvre le mot 'aaaa'
 - 'abababa' couvre le mot 'ababab'
 - le mot 'aaaaa' couvre le mot 'aaaa'
 - le mot 'ababab' ne couvre pas de mot

6) $\mathbb{D}_{48} \quad a \leq b \Leftrightarrow a \text{ divise } b$

$$\mathbb{D}_{48} = \{ \text{diviseurs de } 48 \}$$

$$= \{ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48 \}$$

Diagramme de Hasse



Je ne fais pas l'exercice 5