

Exercice 1

- Donnez l'ensemble des maximaux d'un minimum support $\theta = 1$.
- Face à quelle dataset on peut avoir $\forall \theta : F_\theta = M_\theta = C_\theta$.

Exercice 2

Soit l'ensemble des maximaux M_θ suivant :

$$— M_\theta = \{ABC^3, DE^2, EF^5\}$$

- Donnez la liste des itemset fréquents.

Soit l'ensemble des clos C_θ suivant :

$$— C_\theta = \{ABC^3, ABE^5, DE^2, EF^5\}$$

- Donnez la liste des itemset fréquents.

Soit \mathcal{D} une base de données au format transactionnel :

t	Items			
t_1	A	C	D	
t_2	B	C	E	
t_3	A	B	C	E
t_4	B		E	
t_5	A	B	C	E
t_6	B	C	E	

- Donnez l'ensemble des itemsets maximaux, clos et fréquents avec un minimum support $\theta = 3$.