

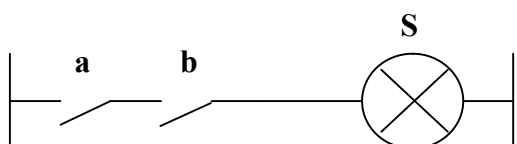
# TD

## Fonctions logiques

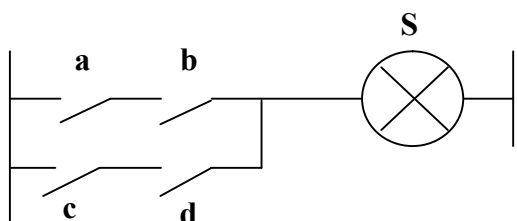
**On vous demande tout d'abord de lire les questions, et ensuite d'y répondre. Et de réfléchir sur le problème posé avant de poser des questions au professeur.**

Tous les documents sont autorisés

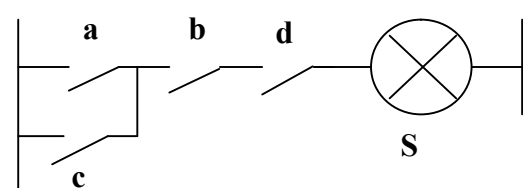
### 1- Ecrire l'équation correspondant au câblage électrique.



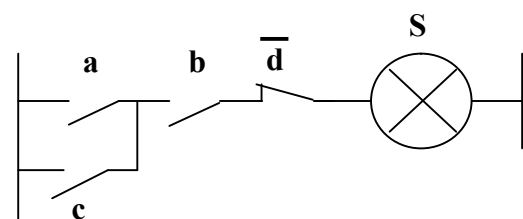
.....



.....



.....



.....

**2- Représenter ces équations par un schémas électrique.**

➤  $S = (a + b) \cdot \bar{c}$

➤  $S = a \cdot b \cdot (c + d)$

➤  $S = (a + b) \cdot (c + \bar{d} + e)$

**3- Représenter ces équations par un schéma logique.**

➤  $S = (a + b) \cdot \bar{c}$

➤  $S = a \cdot b \cdot (c + d)$

➤  $S = (a + b) \cdot (c + \bar{d} + e)$

**4- Traduire l'équation par un chronogramme.**

➤  $S = (a + b) \cdot \bar{c}$

