

Exercices :

Les fonctions logiques

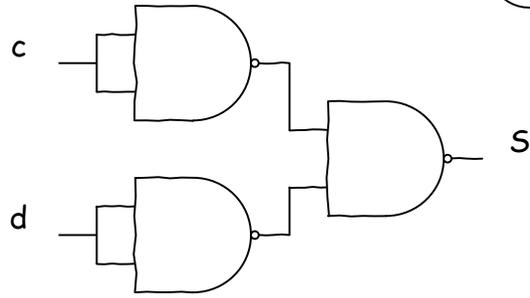
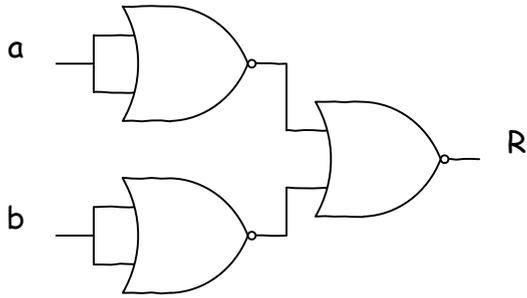
Nom :

Prenom :

Classe :

DM

1) Trouver l'équation logique correspondante à chaque logigramme ci-dessous :

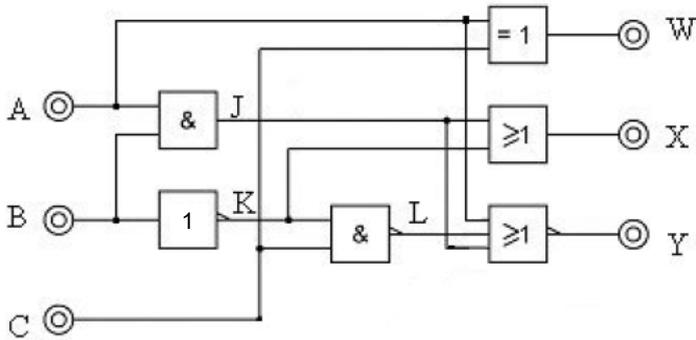


2) Compléter la table de fonctionnement (= de vérité) puis construire le schéma électrique et le logigramme pour la fonction dont l'équation est :

$$T = (a \cdot b) + (b \cdot \bar{c})$$

a	b	c	T
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

3) Compléter la table de vérité puis le chronogramme ci-dessous en fonction du logigramme :



A	B	C	J	K	L	W	X	Y
0	0	0						
0	0	1						
0	1	0						
0	1	1						
1	0	0						
1	0	1						
1	1	0						
1	1	1						

