

EXAMEN FINAL

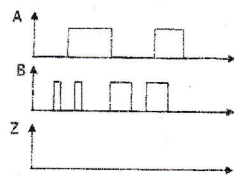
L1I

ELECTRONIQUE NUMERIQUE

Documents non autorisés

Exercice 1 : On effectue les opérations suivantes sur des octets signés (représentation en complément à 2) : $5F+6D$; $E8+C7$; $9A-17$; $5B-C4$; $A4-62$. Donner les résultats en discutant leur validité. Vérifier en prenant les équivalents décimaux.

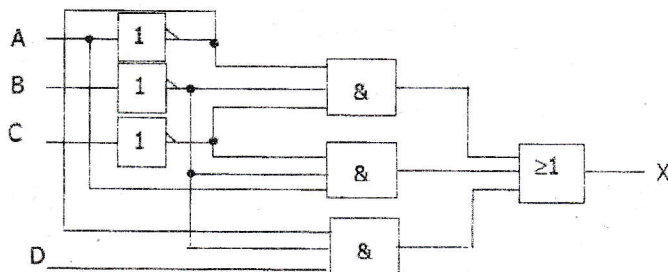
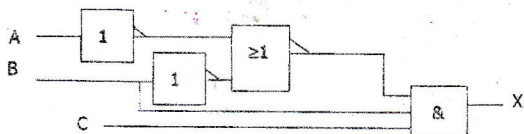
Exercice 2 : Donner le chronogramme Z correspondant à la sortie de chacune des deux portes suivantes :



1) Porte ET : B

2) Porte OU : B

Exercice 3 : Ecrire les expressions booléennes des sorties des figures suivantes :



-----\$-----