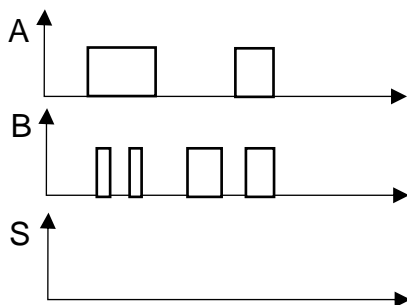


ELECTRONIQUE NUMERIQUE

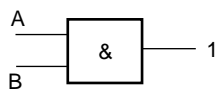
Document interdit

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

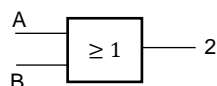
Exercice 2 : Donner le chronogramme \mathbb{Z} correspond à la sortie de chacune des deux portes suivantes :



1) Porte **ET** :



2) Porte **OU** :



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

