

EXERCICES RESOLUS

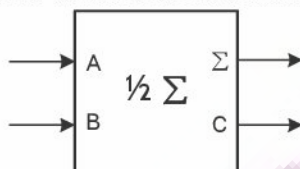
EXERCICE N° 1:

En utilisant deux décodeurs 1/4, réaliser un décodeur 1/8 :



EXERCICE N° 2:

Réaliser un additionneur complet en utilisant deux demi-additionneurs :



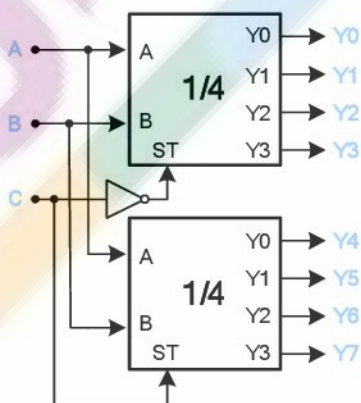
EXERCICE N° 3:

On désire afficher le résultat de la comparaison de deux nombres binaires 4 bits A et B avec un afficheur 7 segments. Etudier le circuit qui permet de rendre lumineux les segments de façon à afficher :

Si A > B
 Si A = B
 Si A < B

CORRIGES :

EXERCICE N° 1 :



EXERCICE N° 2 :

