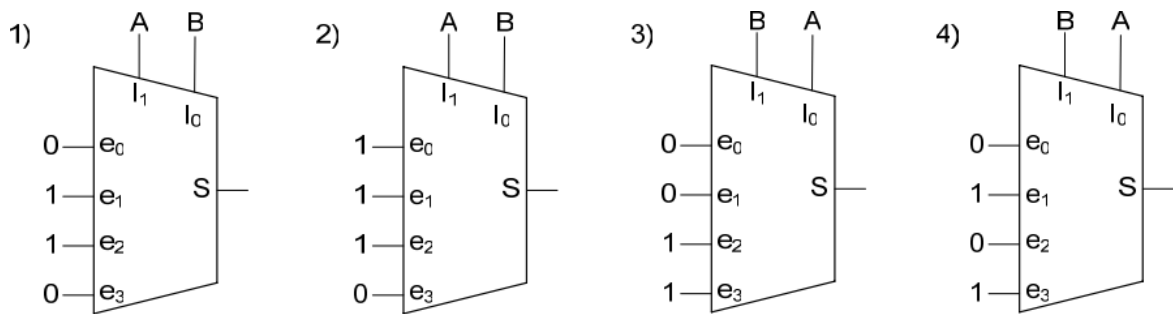


SERIE 2

Exercice 1: Etablir le circuit combinatoire de la fonction Majorité des trois variables A,B,C (Majorité des 1).

Exercice 2: Etablir la table de vérité d'un additionneur complet et tracer le circuit logique correspondant.

Exercice 3: Exprimer algébriquement les fonctions suivantes :



Exercice 4

A. Soit la fonction $F = ABC + \bar{B}C$

B. Tracer le circuit logique de F en utilisant un MUX ayant A comme variable de commande

C. Soit $G = AB\bar{C}D + \bar{B}CE + C\bar{D}F$

D. Utiliser un MUX ayant AB comme variables de commandes.