Nom, Prénom :

NSI1

2022

Interrogation^{bis} : Logique

En utilisant les tables de vérités, montrer que, les expressions booléennes suivantes sont équivalentes : $(non\ A)\ ou\ (non\ B)$ d'une part, et d'autre part $non\ (A\ et\ B)$.

En utilisant les tables de vérités, montrer que, les expressions booléennes suivantes sont équivalentes : A d'une part, et d'autre part $(A\ ou\ B)\ et\ (A\ ou\ (non\ B))$.

Représenter ci-dessous $(A\ et\ B)\ ou\ (A\ et\ (non\ B))$ à l'aide d'un circuit logique (pas de symboles européens sur les portes, juste les noms des opérations).