

Nom : _____

Exercice 1

Construire la table de vérité de l'expression suivante :

NON a OU (b ET c)

Puis dessiner le circuit logique correspondant.

Exercice 2

Construire la table de vérité de l'expression suivante :

(a ET b) OU NON c

Puis dessiner le circuit logique correspondant.

Exercice 3

Construire la table de vérité de l'expression suivante :

$$(a \text{ OU } \text{NON } b) \text{ ET } (\text{NON } a \text{ OU } b)$$

Puis dessiner le circuit logique correspondant.

Exercice 4

Construire la table de vérité de l'expression suivante :

$$\text{NON } (a \text{ ET } b) \text{ OU } (b \text{ ET } \text{NON } c)$$

Puis dessiner le circuit logique correspondant.