**Chapitre 1 : Algèbre de Boole**

Définition : On appelle « algèbre de Boole », un ensemble B munis de deux opérations : + et •, d’une application notée : a |→ ā et tel que :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a + b = b + a | a + 0 = a | a + b • c = (a + b) • (a + c) | a + ā = 1 |
| a • b = b • a | a • 1 = a | a • (b + c) = a • b + a • c | a • ā = 0 |