

. EN (. mag ook worden weggelaten)
+ = OF

Rekenregels:

EN

a. $0 = 0$
a. $1 = a$
a. $a = a$
a. $a' = 0$

OF

a + 0 = a
a + 1 = 1
a + a = a
a + a' = 1

Bewerkingsvolgorde:

a . b = b . a
a + b = b + a
a . b . c = a . (b . c) = b . (a . c) = c . (a . b)
a + b + c = a + (b + c) = b + (a + c) = c + (a + b)

vergelijkingen (punt weggelaten):

ab + ac = a (b + c)
(a + b) (a + c) = a + bc

onnodige variabelen weglaten:

a + ab = a
ab + a'b = b
a (a' + b) = ab
a + a'b = a + b
a (a + b) = a

Morgan:

$\overline{ab} = a' + b'$
 $\overline{a + b} = a'b'$