Additionneur

or
$$\overline{\chi} \oplus \overline{y} = \overline{\chi} \overline{y} + \overline{\chi} \overline{y}$$

$$= \overline{\chi} \overline{y} \cdot \overline{\chi} \overline{y}$$

$$= (\overline{\chi} + y) \cdot (x + \overline{y})$$

$$= \overline{\chi} x + \overline{\chi} \overline{y} + yx + y\overline{y}$$

$$= 0 + \overline{\chi} \overline{y} + yx = 0$$

$$= \chi \oplus \overline{y}$$

s= ā (b⊕ç)+a (b⊕ç)

5°) Chemin aitique. Cas a (onvee reference entrante) Nonvers les itages de 0 à 3. · l'Add, de l'étage ø: chemin critique Bu les entrés: 2. HA + 1.00" étage \$ => 3 portes logiques. - Pour les étaigs 1 à 3: le chemin vihique se situe entre l'entrée Cin et Cout, soit 1. HA+1."ou"=2 étages (1.3) => 3 x 2 Le chemin vitique est 3+6=9 Cas b (sans retenue) => 7 Remarque: si on place un & (définitif) en entrée du casa, le chemin réel sera 7. Par wontre, structurellt c'est 9 portes qui existent. Ces 9 portes unstituent un "Jaux - chemin critique" combinatoire.

Multiplexeur