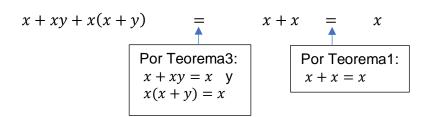
14) Si x, y, z, w son variables de un Álgebra de Boole, simplificar (hasta su mínima expresión) las siguientes expresiones, indicando las propiedades usadas:

a)
$$x + xy + x(x + y)$$



d)
$$[x(y'y)] + [y(x + x')]$$
 = $x0 + y1$ = $0 + y$ = y

Por axioma B7 y B8: $x + x' = 1$ y $xx' = 0$

Por axioma B6 y Teorema 2: $x1 = x$ y $x0 = 0$

Por Axioma B5: $x + 0 = x$

