

*En un álgebra de Boole simplificar las siguientes expresiones indicando las propiedades utilizadas:*

a)  $(ab + b' + a')'$

b)  $abc + abc' + ab'c + ab'c'$ .

c)  $(ab' (a + a'bc'))'$

d)  $((ab)c) + ((ab)c') + (a'b)$ .

e)  $ab + ab'c + b(a'+c) b'c'$