Parcialito -> Unidad 3 Lucas ARIEL SARVEDRA 15-180013-1

a)
$$x + y = xy$$
 $\Rightarrow x = y$
 $x = x \cdot (y + \overline{y}) = xy + x\overline{y} = x + y + x\overline{y} = x + y$
 $x = x \cdot (1 + \overline{y}) + y = x + y$
 $x = x \cdot (1 + \overline{y}) + y = x + y$
 $x = y \cdot (x + \overline{x}) = yx + \overline{x}y = y$
 $x + y + \overline{x}y = y \cdot (1 + \overline{x}) + x = y + x$
 $x + y = x = y$

Es verdadero

b)
$$X + y = X$$
 $X = 0$

S: $X = 1$ y $y' = 1$, Es ignal a X
 $X + y = X \rightarrow 1 + 1 = 1$ pero $X \neq 0$

Es Falso

C) X+y=x+2 $\Rightarrow y=2$ Tenerups x=1, y=0, z=1Sin embargo, $x+y=x+2 \Rightarrow 1+0=1+1 \Rightarrow 1=1$ Sin embargo, $y \neq 2$.

Es Falso.