

DESAFIO 1

A alternativa correta é a B) $(X3 \cdot (X2') + (X1'))'$

Explicação: $(X1')$ = o X1 terá seu valor invertido por contado do triângulo com bolinha.

$X3 \cdot (X2')$ = o X2 terá seu valor invertido por contado do triângulo com bolinha e o X3 terá seu valor preservado, depois caso os dois estejam ligados, será enviado sinal para a porta “ou”.

Caso o caminho 1 ou o caminho 2 chegue com sinal, o sinal será passado para frente, onde ele será invertido novamente no final.