1.

FE80::A6CE:77FF:FE81:B0FF

En el proceso de conversión:

1) Cogemos la dirección MAC: por ejemplo de: A4:CE:77:81:B0:FF

2) Ponemos ff:fe en el medio: de: A4:CE:77:FF:FE:81:B0:FF

3) Reformateamos a notación IPv6 de: A4:CE:77FF:FE81:B0:FF

4) Convertimos el primer octeto de hexadecimal a binario: de -> 10100100

5) Invertimos el bit en el índice 6 (contando desde 0): 10100100 -> 10100110

6) Convertimos el octeto de nuevo a hexadecimal: 10100110-> A6

7) Reemplazamos el primer octeto con uno recién calculado: A6CE:77FF:FE81:B0FF

8) Anteponemos el prefijo local del enlace: FE80::A6CE:77FF:FE81:B0FF