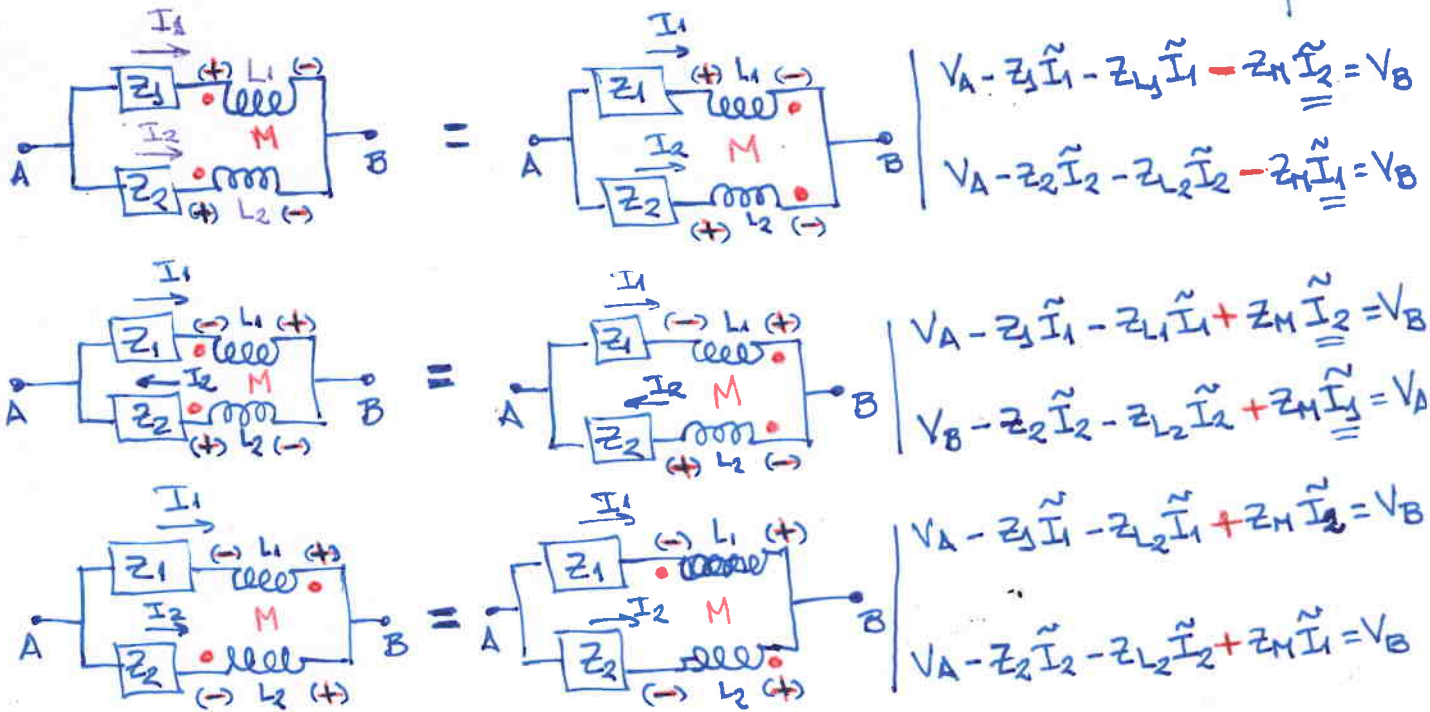


# "CONVENCIÓN DE PUNTOS" PARA INDUCTANCIAS MUTUAS DE C.A.

Si la corriente va hacia la terminal con  $\bullet$  en uno de los inductores (entra a ese inductor por el  $\bullet$ ), esa corriente induce un voltaje positivo en el otro  $\bullet$ .

A la inversa, una corriente que sale de la terminal con  $\bullet$  en uno de los inductores, induce un voltaje negativo en el otro  $\bullet$ .



Notas: 1) los signos a los costados de  $\gamma$  inductor están allí sólo a efectos de determinar la polaridad del voltaje de la inductancia mutua

2) se recorrió  $\gamma$  rama siguiendo el sentido de la corriente que pasa por la misma

3)  $Z_{L1} = j\omega L_1$

$Z_{L2} = j\omega L_2$

$Z_M = j\omega M$  donde  $M = M_{12} = M_{21}$

$I_1 = \text{Re}(\tilde{I}_1)$

$I_2 = \text{Re}(\tilde{I}_2)$

Julia Alonso