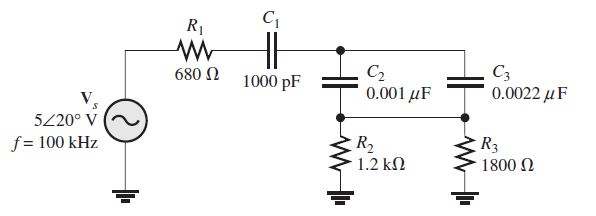
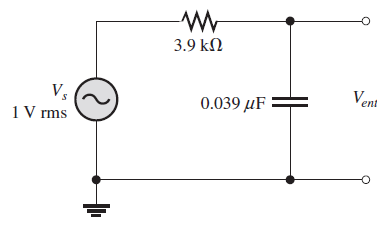
4. Determine las coordenadas de cada punto que tenga igual magnitud pero esté localizado a 180° de cada uno de los puntos del problema 3.

10. Exprese cada uno de los siguientes números polares utilizando un ángulo negativo para reemplazar al positivo.

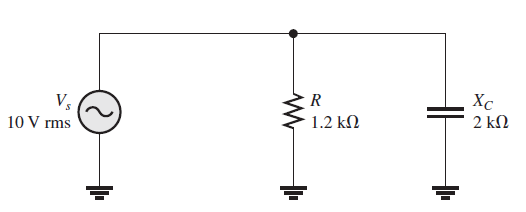
16. Multiplique los siguientes números:

28. Determine el ángulo de fase entre el voltaje aplicado y la corriente para cada circuito de la figura 

34. Para el circuito de retraso de la figura, determine el desplazamiento de fase entre el voltaje de entrada y el voltaje de salida para cada una de las siguientes frecuencias:



40. Determine la impedancia y exprésela en forma polar para el circuito de la figura



46. Repita el problema 45 con R 5.6 kÆ, C1 0.047 mF, C2 0.022 mF, y f 500 Hz.