Nombre: _____

Tarea Variable Compleja – 6 de Octubre 2014

1. Represente las funciones dadas como series de Laurent en la región $0 < |z| < \infty$
   (a) $ze^{1/z}$ (b) $\sin z \sin 1/z$

2. Encuentre la serie de Laurent de la funcion $(z^2 + z)^{-1}$ en las regiones
   (a) $0 < |z| < 1$ (b) $0 < |z - 1| < 1$ (c) $1 < |z - 1| < 2$