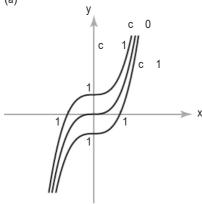
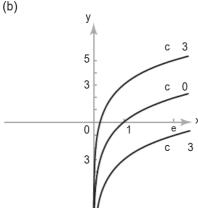
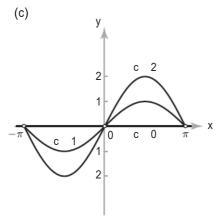
- **3.** (a) c = 0 corresponde a (III) c = 1 corresponde a (II) c = -1 corresponde a (I).
 - (b) c=12 corresponde a (IV) c = 6 corresponde a (v).

5. (a)

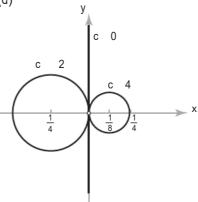


(b)





(d)



7. Las curvas de nivel y la gráficas se dibujan a continuación. La gráfica del apartado (c) es un paraboloide hiperbólico como el del Ejemplo 4, pero girado 45° y comprimido verticalmente por un factor de 1/4. Para ver esto, utilizar las variables u = x + y y v = x - y. Entonces $z = (v^2 - u^2)/4$.

(a)

