

1. Se consideran, en el plano, las curvas de ecuaciones  $y = -\frac{x^2}{4} + x$  e  $y = \frac{x^2}{4} - x$ . Dibujar estas curvas. **[0,5 PUNTOS]**

2. Encontrar el área del recinto determinado por dichas curvas. **[2 PUNTOS]**