INSTITUTO TECNOOGICO DE AGUASCALIENTES.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR:
AUTOR: ING. FERNANDO CHAVEZ VALDIVIA.

Realizar las siguientes actividades, entregar las gráficas reporte de análisis, reflexiones.

Ejercicios

Trace la gráfica de las siguientes curvas.

1. Rosa de 16 pétalos $r = \sin\left(\frac{8}{5}\theta\right)$.
2. La curva $r = \sin\theta + \left(\sin\left(\frac{5}{2}\theta\right)\right)^3$.
3. La familia de curvas polares $r = 1 + c\sin\theta$.
4. C: $r = (a + b\cos m\theta)(c + d\sin n\theta)$, para diferentes valores de los coeficientes a, b, c, d y los enteros positivos m y n.