20 Intersection 1 5 -5  $z=2y^2+2y$ -20 Intersection 2 -40 -60 -80 -100 у 40 г  $-y=-2e^2+e-2$ y=e - 100 -40 -60 -80 -100 150 100  $k=2t^2-2t+3$ - k = -6t - 950 10 t -5 -50 100 50  $= e = -2 w^2 - 2 w - 2$ Tangent Line e=10 - 6 w -150 -200 Solution 150 100

1. Which of the following is correct intersection plot:

Foliation

$$\begin{array}{c}
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\
-50 \\$$