**Actividad desempeño 1:**

1. Responde la siguiente pregunta ¿Qué diferencia fundamental existe entre la ecuación de una elipse horizontal y la ecuación de una elipse vertical?
2. Encontrar el foco, el vértice, la ecuación de la directriz y el eje de simetría de la parábola cuya ecuación es:
3. 
4. 
5. Analiza las ecuaciones y escribe frente a cada una si abre hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha
6. 
7. 

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Dada la ecuación , encuentra: 2. Las coordenadas de los vértices 3. Las coordenadas de los extremos del eje menor 4. Las coordenadas de los focos 5. Dibuja la gráfica |  |

1. Encuentra las coordenadas de los vértices y focos y las longitudes de los ejes transverso y conjugado de la siguiente expresión:

16x2 – y2 = 144