**Instrucciones:** Lee cuidadosamente las indicaciones y resuelva según se indique. En todos los casos grafique la elipse resultante.

1. Dada la ecuación, halle las coordenadas de los elementos de la elipse, trazando la cónica correspondiente.

$$\frac{x^{2}}{81}+\frac{y^{2}}{36}$$

$$\frac{\left(x-5\right)^{2}}{9}+\frac{\left(y+2\right)^{2}}{64}=1$$

1. Dadas los datos establezca la ecuación y las coordenadas de los elementos de la elipse formada.
* $LR=6, a=12, C(0, 0)$ y es vertical
* $C(-2, 3), V(-8, 3), F\_{1}(1, 3)$

*Envíala a través de la Plataforma Virtual. Recuerda que el archivo debe ser nombrado:* ***ApedilloPaterno\_PrimerNombre\_Resuelve\_Ecuacion\_Ordinario\_Estandar\_Elipse***