



Dada la ecuación de la elipse:
$$\frac{(x+2)^2}{16} + \frac{(y-2)^2}{4} = 1$$

(I) Determine el centro de la elipse

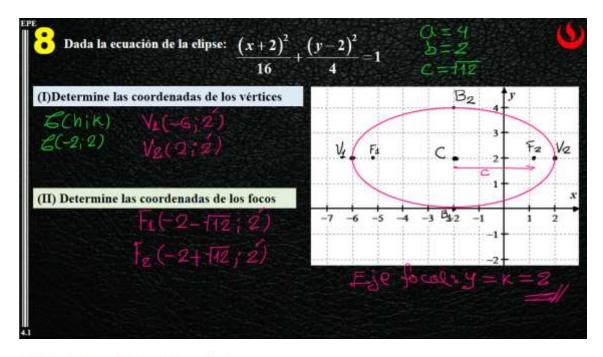
Centro: Chik) $h = -2$
 $C(-2/2)$ $k = 2$

(II) Determine la excentricidad

 $C = \frac{C}{C} = \frac{12}{4} = 0.87$

Eje focal: $y = K$ Recta horizontal.

 $y = 2$



Competencia: Razonamiento Cuantitativo Nivel: 1

DIMENSIÓN	NIVELES DE LOGRO			
	Inicio	En proceso	Satisfactorio	Sobresaliente
Interpretación y Representación	No dibuja y ubica un sistema de coordenados adecuadamente. Se equivoca en dos o más pasos: • Define variables • Coloca restricciones • Escribe la ecuación correcta de la parábola	Dibuja y ubica un sistema de coordenados adecuadamente. Omite o se equivoca en dos de los siguientes pasos: Define variables, redactando Coloca restricciones Escribe la ecuación correcta de la parábola	Dibuja y ubica un sistema de coordenados adecuadamente. Omite o se equivoca en uno de los siguientes pasos: • Define variables • Coloca restricciones • Escribe la ecuación correcta de la parábola	Dibuja y ubica un sistema de coordenados adecuadamente. Determina correctamente los siguientes pasos • Define variables • Coloca restricciones • Escribe la ecuación correcta de la parábola.
Puntaje	0 puntos	1,0 puntos	2,5 puntos	4,0 punto
Cálculo y Análisis	Realiza un proceso en la resolución que no tiene relación con el problema.	(CON LA INECUACIÓN INCORRECTA) No realiza un proceso adecuado en la resolución. Presenta errores de cálculo	(CON LA ECUACIÓN INCORRECTA) Realiza un proceso adecuado en la resolución. No presenta errores de cálculo.	(CON LA ECUACIÓN CORRECTA) Realiza un proceso adecuado en la resolución No presenta errores de cálculo.
Puntaje	0 puntos	1,0 puntos	2,5 puntos	4,0 puntos
Argumentación/ Respuesta	Coloca una respuesta incorrecta sin unidades, no redacta.	(CON LA INECUACIÓN INCORRECTA) Redacta la respuesta según sus cálculos, pero no incluye unidades.	(CON LA INECUACIÓN INCORRECTA) Redacta la respuesta según sus cálculos, pero incluye unidades.	(CON LA ECUACIÓN CORRECTA) Redacta la respuesta correcta incluyendo unidades.
Puntaje	0 puntos	0,5 puntos	1,5 puntos	2,0 puntos

Si la Actividad NO es enviada con el formato (PDF o JPG) y/o datos del estudiante correctos; se DESCONTARÁ un punto a la nota de la actividad 1.