**PROYECTO AHD PARA LA ENSEÑANZA DE LA ELIPSE**

**EVALUACION**

**ELIPSE Y ELEMENTOS PRINCIPALES DE LA ELIPSE**

**Solicita a tu profesor(a), la hoja de respuestas**

1. Las secciones cónicas se obtienen al cortar
2. Una esfera
3. Un cono
4. Un cilindro
5. Una pirámide
6. De las siguientes figuras cual no es una sección cónica
7. Un circulo
8. Una parábola
9. Un polígono
10. Una elipse
11. Podemos definir una elipse como
12. el lugar geométrico de todos los puntos que equidistan de un punto común llamado centro
13. el lugar geométrico de todos los puntos que equidistan de un punto común llamado foco y de una recta llamada directriz
14. el lugar geométrico de todos los puntos que equidistan de dos puntos comunes llamados focos
15. el lugar geométrico de todos los puntos que equidistan de una recta llamada directriz
16. En una elipse la recta que pasa por los focos se conoce como
	1. Eje mayor
	2. Eje focal
	3. Eje menor
	4. Ejes de simetría

Responde las preguntas 5, 6 y 7 de acuerdo a la figura

 

1. En la elipse, como se llama al segmento FF’ de longitud 2c
2. Eje mayor
3. Distancia focal
4. Eje menor
5. Ejes de simetría

1. En la elipse, como se le llama al segmento AA’ de longitud 2a
	1. Eje mayor
	2. Eje menor
	3. Eje de simetría
	4. Eje secundario
2. En la elipse el nombre del segmento BB’ de longitud 2b
	1. Eje menor
	2. Eje mayor
	3. Eje focal
	4. Ejes de simetría
3. **Identifica en cada elipse las coordenadas de los elementos principales aprendidos**
	1. **b.**





1. **Traza las elipses de acuerdo a los elementos dados e identifica los elementos faltantes**
	1. Centro= (0,0) F1= (0,4) F2= (0, -4)

Eje mayor= 10 Eje menor= 6

* 1. Centro= (3,5) F1= (3,2) F2= (3,8)

Eje mayor= 8 Eje menor= 4

**AL FINALIZAR ENTREGA TU HOJA DE RESPUESTAS AL PROFESOR(A) Y ÉL TE INDICARA DE ACUERDO A TU RESULTADO HACIA DONDE CONTINUAR EN TU RUTA DE LA AHD**