



Unidad 8: Lugares geométricos. Cónicas

ESTA UNIDAD SE CORRESPONDE CON EL TEMA 9 DEL LIBRO (PÁGINAS 214 A 241)

Conceptos	Ejercicios del libro que podrías hacer	
Lugares geométricos	Página 217: 1	Página 237: del 1 al 23. Página 238: del 24 al 44. Página 239: del 45 al 68. Página 240: del 69 al 80.
La circunferencia <ul style="list-style-type: none"> • Posiciones relativas de una recta y de una circunferencia. • Potencia de un punto respecto a una circunferencia. • Eje radical de dos circunferencias. 	Página 219: 1, 2 Página 220: 3, 4, 5 Página 221: 6, 7	
Las cónicas como lugares geométricos <ul style="list-style-type: none"> • Cómo se dibuja una elipse. • Cómo se dibuja una hipérbola. • Cómo se dibuja una parábola. • Definiciones de elipse, hipérbola y parábola. 	Página 223: 1	
La elipse <ul style="list-style-type: none"> • Elementos y características. • Excentricidad. • Ecuación reducida de la elipse. • Elipse con los focos en el eje Y. • Elipse con centro distinto del (0, 0). 	Página 224: 1 Página 225: 2 Página 226: 3	
Estudio de la hipérbola <ul style="list-style-type: none"> • Elementos característicos. • Ecuación reducida de la hipérbola. • Hipérbola con los focos en el eje Y. • Hipérbola con centro distinto del (0, 0). 	Página 228: 1, 2 Página 229: 3	
Estudio de la parábola <ul style="list-style-type: none"> • Elementos característicos. • Ecuación reducida. 	Página 230: 1, 2	

✓ **Se recomienda realizar la autoevaluación de la página 241, cuyas soluciones se encuentran al final del libro.**

Estándares de aprendizaje evaluables que se trabajan (Bloque 4. Geometría)

- Conoce el significado de lugar geométrico en el plano e identifica las cónicas como lugares geométricos y conoce sus principales características. (5.1.)
- Realiza investigaciones utilizando programas informáticos específicos en las que hay que seleccionar, estudiar posiciones relativas y realizar intersecciones entre rectas y las distintas cónicas estudiadas. (5.2.)