



**COLEGIO MADRE DEL DIVINO PASTOR**  
**GUADALUPE Circuito 01 EL ALTO**  
**TELÉFONO 2285-0928 APARTADO N° 34-2100**

**Sección Secundaria**

**TEMAS PARA EL PRIMER PARCIAL DEL I PERÍODO 2020**

**MATEMÁTICA**

**PROF. MARCELA GALVÁN**

**SECCIONES: 10-4**

<b>COMPONENTE DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS</b>	<b>INDICADORES DEL APRENDIZAJE ESPERADO</b>
1. Representar gráficamente una circunferencia dado su centro y su radio. 2. Representar algebraicamente una circunferencia dado su centro y su radio.	Identifica patrones al realizar diferentes representaciones de circunferencias.
3. Determinar gráfica y algebraicamente si un punto se ubica en el interior o en el exterior de una circunferencia.	Descubre relaciones de posición entre puntos y circunferencias en un mismo plano.
4. Aplicar traslaciones a una circunferencia.	Plantea traslaciones a circunferencias dadas.
5. Resolver problemas relacionados con la circunferencia y sus representaciones.	Examina diferentes estrategias para la resolución de problemas relacionados con circunferencias y sus representaciones.
6. Representar gráfica y algebraicamente rectas secantes, tangentes y exteriores a una circunferencia. 7. Determinar si una recta dada es secante, tangente o exterior a una circunferencia.	Compara patrones detectados en la representación gráfica y algebraica de rectas secantes, tangentes y exteriores a una circunferencia.
8. Efectuar operaciones con polinomios.	Efectúa ejercicios que implican combinación de sumas, restas, multiplicaciones e incluso productos notables. Efectúa divisiones de polinomio por polinomio, usando la división algebraica y la división sintética.
9. Determinar la factorización completa de un polinomio, usando una o varias técnicas de factorización.	Factoriza mediante: factor común, agrupación, inspección, fórmulas notables y diferencia de cuadrados.

Se recomienda repasar las actividades 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 y 1.6 del libro de la editorial Porras y las páginas 7-25 del libro de MATEM.

"Educamos en armonía con la Naturaleza"

Website: <https://cmdp.jimdo.com>

Mail: [cmdp.guadalupe@gmail.com](mailto:cmdp.guadalupe@gmail.com)

 cmdpcr