



# COLEGIO CARLOS CASTRO SAAVEDRA “Ser, buscando ser más”

Resolución licencia de funcionamiento, autorización, legalización de estudios No. 201500306879 de 1 de diciembre de 2015.

DANE: 305001017077/ICFES: 056978

NIT. 800.066.633 - 8

## FORMATO DE PLAN DE CURSO – 2024.

Página 1  
de 3

**ASIGNATURA:** Matemáticas.

**GRADO:** Séptimo.

**DOCENTE:** Jaime Pérez.

**PERIODO:** 2 - Del 8 de abril a junio 14.

### PLAN DE CURSO.

SECUENCIA	TEMA	MATERIAL DE APOYO
1	<b>Números racionales.</b> Representación gráfica de racionales.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro hipertexto de 7°.</li><li>• Aritmética de Baldor.</li><li>• Video tutoriales en canales de youtube: Profe Alex. Math2me. Julio profe. Mate Móvil. Khan academy.</li></ul>
2	Representación en la recta numérica de racionales.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro hipertexto de 7°.</li><li>• Aritmética de Baldor.</li><li>• Video tutoriales en canales de youtube: Profe Alex. Math2me. Julio profe. Mate Móvil. Khan academy.</li></ul>
3	Suma y resta de racionales.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro hipertexto de 7°.</li><li>• Aritmética de Baldor.</li><li>• Video tutoriales en canales de youtube: Profe Alex. Math2me. Julio profe. Mate Móvil. Khan academy.</li></ul>
4	Multiplicación y división de racionales.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro hipertexto de 7°.</li><li>• Aritmética de Baldor.</li><li>• Video tutoriales en canales de youtube: Profe Alex. Math2me. Julio profe. Mate Móvil. Khan academy.</li></ul>
5	Potenciación de racionales y sus propiedades	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro hipertexto de 7°.</li><li>• Aritmética de Baldor.</li><li>• Video tutoriales en canales de youtube: Profe Alex. Math2me. Julio profe. Mate Móvil. Khan academy.</li></ul>
6	Radicación de racionales y sus propiedades.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro hipertexto de 7°.</li><li>• Aritmética de Baldor.</li><li>• Video tutoriales en canales de youtube: Profe Alex. Math2me. Julio profe. Mate Móvil. Khan academy.</li></ul>
7	Polinomios aritméticos de racionales.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro hipertexto de 7°.</li><li>• Aritmética de Baldor.</li><li>• Video tutoriales en canales de youtube: Profe Alex. Math2me. Julio profe. Mate Móvil. Khan academy.</li></ul>



## COLEGIO CARLOS CASTRO SAAVEDRA “Ser, buscando ser más”

Resolución licencia de funcionamiento, autorización, legalización de estudios No. 201500306879 de 1 de diciembre de 2015.

DANE: 305001017077/ICFES: 056978

NIT. 800.066.633 - 8

### FORMATO DE PLAN DE CURSO – 2024.

Página 2  
de 3

8	Ecuaciones de racionales.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro hipertexto de 7°.</li><li>• Aritmética de Baldor.</li><li>• Video tutoriales en canales de youtube: Profe Alex. Math2me. Julio profe. Mate Móvil. Khan academy.</li></ul>
---	---------------------------	---

### EVALUACIÓN.

TEMÁTICAS A EVALUAR	TIPO DE PRUEBA	%	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	FECHA
Representación gráfica de racionales.	Taller.	10%	<b>Taller:</b> Orden en los procedimientos y presentación. Puntualidad en la entrega. Se resuelve en hojas de block tamaño carta.	Semanas 1 y 2. Abril 8 – 19.
Representación en la recta numérica de racionales.	Evaluación.	10%	<b>Evaluación:</b> Orden en los procedimientos y presentación. Puntualidad en la entrega. Se resuelve en hojas de block tamaño carta.	Semana 3. Abril 22 – 26.
Suma y resta de racionales.	Taller. Evaluación.	10%	<b>Taller y evaluación:</b> Orden en los procedimientos y presentación. Puntualidad en la entrega. Se resuelve en hojas de block tamaño carta.	Semana 4. Abril 29 a mayo 3.
Multiplicación y división de racionales.	Taller.	10%	<b>Taller:</b> Orden en los procedimientos y presentación. Puntualidad en la entrega. Se resuelve en hojas de block tamaño carta.	Semana 5. Mayo 6 – 10.
Autoevaluación.	Rúbrica	10%	<b>Autoevaluación:</b> Orden en los procedimientos y seguimiento de instrucciones en la rúbrica.	Semana 5. Mayo 6 – 10.
Potenciación de racionales y sus propiedades.	Taller.	10%	<b>Taller:</b> Orden en los procedimientos y presentación. Puntualidad en la entrega. Se resuelve en hojas de block tamaño carta.	Semanas 6. Mayo 14 – 17.
Radicación de racionales y sus propiedades.	Taller.	10%	<b>Taller:</b> Orden en los procedimientos y	Semana 7 y 8. Mayo 20 – 31.

**COLEGIO CARLOS CASTRO SAAVEDRA “Ser, buscando ser más”**

Resolución licencia de funcionamiento, autorización, legalización de estudios No. 201500306879 de 1 de diciembre de 2015.

DANE: 305001017077/ICFES: 056978

NIT. 800.066.633 - 8

**FORMATO DE PLAN DE CURSO – 2024.****Página 3  
de 3**

			presentación. Puntualidad en la entrega. Se resuelve en hojas de block tamaño carta.	
Polinomios aritméticos de racionales.	Evaluación.	10%	<b>Evaluación:</b> Orden en los procedimientos y presentación. Puntualidad en la entrega. Se resuelve en hojas de block tamaño carta.	Semana 9. Junio 4 – 7.
Ecuaciones de racionales.	Taller.	10%	<b>Taller:</b> Orden en los procedimientos y presentación. Puntualidad en la entrega. Se resuelve en hojas de block tamaño carta.	Semana 10 Junio 11 - 14
Cuaderno y Heteroevaluación.	Revisión del y autoevaluación según la rúbrica.	10%	<b>Rúbrica:</b> Asistencia a clase puntual. Participación en clase. Buen comportamiento. Seguimiento de instrucciones. Entrega de tareas puntual.	Semana 10. Junio 11 – 14.
Actividades complementarias.	Taller y evaluación.		<b>Taller y evaluación:</b> Orden en los procedimientos y presentación. Puntualidad en la entrega. Se resuelve en hojas de block tamaño carta.	Semana 10. Junio 11 – 14.

**OBSERVACIONES ADICIONALES.**

**Materiales:** Un cuaderno cuadriculado, regla, lápiz, borrador, transportador de 360°, compás, hojas milimetradas, un marcador negro de punta delgada y resaltador.

**Criterios:** Puntualidad para iniciar la clase, escuchar atentamente con disciplina, pedir la palabra, respetar las opiniones los de los compañeros, tomar apuntes en el cuaderno de la asignatura, no se consume ningún alimento en clase y seguir las instrucciones durante la clase.

---

**JAIME ORLANDO. PÉREZ LÓPEZ.**

Docente de matemáticas y geometría.

[jaime.perez@cecas.edu.co](mailto:jaime.perez@cecas.edu.co)