



ESTUDIANTE:	GRADO: 7°	PERIODO: 3
DOCENTE : CARLOS ANDRÉS OSPINA	AREA: MATEMÁTICAS	ASIGNATURA:
COMPETENCIAS	INDICADOR DE DESEMPEÑO	ESTRATEGIAS
<p>Propiedades de las relaciones entre números racionales y operaciones.</p> <p>Cálculos exactos o aproximados en la solución de problemas.</p> <p>Transformaciones rígidas (traslaciones, rotaciones, reflexiones) y homotecias (ampliaciones y reducciones).</p> <p>La combinatoria como herramienta para interpretar situaciones de conteo.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Soluciona problemas con números racionales en su forma decimal.• Ubica números racionales en el plano cartesiano, (relación directamente proporcional e inversamente proporcional).• Realiza diferentes movimientos en el plano cartesiano.• Aplica el principio de la multiplicación, la combinación y la permutación, para hallar el número de arreglos en que se puede disponer un grupo de elementos de un conjunto.	<p>Los estudiantes deben ver los videos que hay en el campo de "ACTIVIDADES A DESARROLLAR".</p> <p>En esos enlaces hay ejemplos de todos los temas trabajados en el periodo 3. En la semana de Plan de Apoyo, el docente hará ejercicios y resolverá problemas a manera de explicación y luego el estudiante deberá certificar el alcance de la competencia, haciendo una evaluación y aprobándola.</p>
ACTIVIDADES A DESARROLLAR		
<p>Problemas con racionales</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=XslDwAOPMU8</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=2FAexADgxP8</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=slpeH-M-3p8&t=43s</p> <p>Números racionales en el plano</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=M-KzreZqXO0</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=QTrE4x5DPZ8</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=J8INsW6PGGI</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=nP9SwAqhVTI</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=7qrpiY0gNog</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=xxqHAd6GK28</p>		



Movimientos en el plano

<https://www.youtube.com/watch?v=C3Ydl25rESg>

<https://www.youtube.com/watch?v=hHGmnFM-GCk>

<https://www.youtube.com/watch?v=8XwlkJPPy84>

https://www.youtube.com/watch?v=LPu4QYwz_fk

<https://www.youtube.com/watch?v=UpTdTU0JGpk>

Combinaciones y permutaciones

<https://www.youtube.com/watch?v=DhOeAPRXGxM&t=19s>

<https://www.youtube.com/watch?v=QXO3u6Ak4rU>

<https://www.youtube.com/watch?v=P1B3VkV7fn0>

<https://www.youtube.com/watch?v=cxL9kSS7yWE>

<https://www.youtube.com/watch?v=5cqXu0ch9wI>