



<p>OA 12:</p> <p>➤ Explicar, de manera concreta, pictórica y simbólica, la validez del teorema de Pitágoras y aplicar a la resolución de problemas geométricos y de la vida cotidiana, de manera manual y/o con software educativo.</p> <p>Indicadores de evaluación</p> <ul style="list-style-type: none">• Descubren el teorema de Pitágoras concreta o pictóricamente, mediante descomposición o composición de cuadrados y triángulos rectángulos.• Despejan algebraicamente la fórmula $A^2+B^2=C^2$ para cualquier variable• Estiman o calculan correctamente con la calculadora, las raíces cuadradas que resultan al aplicar el teorema de Pitágoras• Calculan el largo del lado faltante para que un triángulo sea rectángulo y lo verifican por construcción, aplicando el teorema de Tales (triángulos inscritos en una semicircunferencia)• Resuelven problemas cotidianos para calcular el largo de lados desconocidos y no accesibles en el plano y en el espacio, determinando primero los triángulos rectángulos respectivo	<p>Contenidos:</p> <p>Cálculo mental Teorema de Pitágoras Triángulos rectángulos Trío Pitagórico Catetos Hipotenusa Reciproco T. Pitágoras Ejercicios Resolver problemas</p>
<p>OA de la semana:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Clase 1: Explicar, de manera concreta, pictórica y simbólica, la validez del teorema de Pitágoras y aplicar a la resolución de problemas geométricos y de la vida cotidiana en ejercicios propuestos, con una actitud de orden y respeto frente a sus aprendizajes.➤ Clase 2: Aplicar, de manera concreta, pictórica y simbólica, la validez del teorema de Pitágoras y aplicar a la resolución de problemas geométricos y de la vida cotidiana en ejercicios propuestos, con una actitud de orden y respeto frente a sus aprendizajes.	<p>Habilidades:</p> <p>Calcular Comparar Aplicar Comprobar Ubicar Resolver</p>

La clase 1 se comenzará una semana antes, en la clase que está luego de la re-evaluación de contenidos.