

**ATIVIDADES AVALIATIVAS DE MATEMÁTICA – 9º ANO – 1º TRIMESTRE**

DISCIPLINA VALOR	INSTRUMENTO AVALIATIVO	DATA DA APLICAÇÃO	O QUE EU PRECISO ESTUDAR? ONDE EU ENCONTRO?
Matemática Valor: 1,5	<p><b>Avaliação objetiva (múltipla escolha)</b></p> <p><b>HABILIDADES (MCC-BNCC)</b></p> <p><b>H82.</b> Reconhecer as condições necessárias e suficientes para que dois polígonos sejam semelhantes.</p> <p><b>H83.</b> Demonstrar relações simples entre os ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal.</p> <p><b>H84.</b> Demonstrar relações métricas do triângulo retângulo, entre elas o Teorema de Pitágoras, utilizando, inclusive, a semelhança de triângulos.</p> <p><b>H85.</b> Resolver e elaborar problemas de aplicação do teorema de Pitágoras ou das relações de proporcionalidade envolvendo retas paralelas cortadas por secantes.</p>	<p><b>Dia: 25/05 (segunda-feira)</b></p> <p><b>Horário: das 10h10 às 12h10.</b></p>	<p><b>CONTEÚDO</b></p> <p>Unidade 5: Semelhança</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relações entre os ângulos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal: ângulos correspondentes, alternos internos, alternos externos, colaterais internos, colaterais externos e suplementares.</li> <li>- Razão e proporção entre segmento e Figuras semelhantes.</li> <li>- Polígonos semelhantes: razão entre perímetros, razão entre área e razão entre volumes.</li> <li>- Triângulos semelhantes e Teorema de Tales.</li> </ul> <p>Unidade 6: Relações métricas no triângulo retângulo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Teorema de Pitágoras</li> <li>- Aplicações do Teorema de Pitágoras: Altura de um triângulo equilátero.</li> </ul> <p>Resumos, atividades e Videoaulas (necessário entrar com o e-mail institucional antes de clicar nos links):</p> <p><a href="https://classroom.google.com/w/NTcyNjgzNzM1MDNa/tc/OTE5MTI0NDY2Mzda">https://classroom.google.com/w/NTcyNjgzNzM1MDNa/tc/OTE5MTI0NDY2Mzda</a></p> <p><a href="https://classroom.google.com/w/NTcyNjgzNzM1MDNa/tc/OTE5MTI0NDY2MTZa">https://classroom.google.com/w/NTcyNjgzNzM1MDNa/tc/OTE5MTI0NDY2MTZa</a></p> <p>Exercícios específicos no livro texto de Matemática:</p> <p>Semelhança: Páginas: 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 138, 139, 141, 142 e 143.</p> <p>Exercícios:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Páginas: 121, 122 e 123 - Exercícios: 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 e 9.</li> <li>2. Página: 125 - Exercícios: 1 e 2.</li> <li>3. Página: 130 – Exercícios: 3, 4 e 5.</li> <li>4. Páginas: 132 e 133 – Exercícios: 1, 2, 3, 4, 5 e 6.</li> <li>5. Páginas: 134 e 134 – Exercícios: 1, 2, 3 e 4.</li> <li>6. Página: 139 – Exercícios: 5, 6, e 7.</li> <li>7. Página: 143. Exercícios: 1, 2, 3, 4, 5 e 6.</li> </ol> <p>Relações métricas no triângulo retângulo: Página: 154 – Exercícios 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8. Aplicações do Teorema de Pitágoras:</p>

			<p>Páginas: 162,163 e 164 – Exercícios:1,2,3,5,6, 7 e 9.</p> <p>ONDE ENCONTRAR: Aulas em PDF e Gabaritos comentados das Atividades de Geometria (necessário entrar com o e-mail institucional antes de clicar nos links):</p> <p>Atividades de revisão resolvidas: Atividade de Geometria sobre semelhança: Página 1: <a href="https://drive.google.com/open?id=1y-TJbh7VHVUVpX1sXBxzBE74SYw9h8Tz&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=1y-TJbh7VHVUVpX1sXBxzBE74SYw9h8Tz&amp;authuser=0</a> Página 2: <a href="https://drive.google.com/open?id=10_HGXfkJJf-SbtpWJGUOz8NSk5fZU-3d&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=10_HGXfkJJf-SbtpWJGUOz8NSk5fZU-3d&amp;authuser=0</a> Página 3: <a href="https://drive.google.com/open?id=1ytMqJKi6w9lJS5oroOqtQxo_ZVfrJ-0s&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=1ytMqJKi6w9lJS5oroOqtQxo_ZVfrJ-0s&amp;authuser=0</a></p> <p>Atividade Geometria Teorema de Pitágoras: Página 1: <a href="https://drive.google.com/open?id=1vcHsZbipU-XqJ7sTwM_gJxr1QMx3Rv_5&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=1vcHsZbipU-XqJ7sTwM_gJxr1QMx3Rv_5&amp;authuser=0</a> Página 2: <a href="https://drive.google.com/open?id=1GWsOAKtOa9b7o2_GnqpV4pcvUFyY6VUI&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=1GWsOAKtOa9b7o2_GnqpV4pcvUFyY6VUI&amp;authuser=0</a> Página 3: <a href="https://drive.google.com/open?id=1uW1eur0mDSQld3LNKEy_lqWivhluWCS&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=1uW1eur0mDSQld3LNKEy_lqWivhluWCS&amp;authuser=0</a></p>
<p><b>Matemática</b> Valor: 2,0</p>	<p><b>Avaliação discursiva (questões tipo D)</b></p> <p><b>HABILIDADES (MCC-BNCC)</b></p> <p><b>H82.</b> Reconhecer as condições necessárias e suficientes para que dois polígonos sejam semelhantes.</p> <p><b>H83.</b> Demonstrar relações simples entre os ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma</p>	<p><b>Dia: 08/06 (segunda-feira)</b></p> <p><b>Horário: das 10h10 às 12h10.</b></p>	<p><b>CONTEÚDO</b></p> <p>Unidade 5: Semelhança</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relações entre os ângulos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal: ângulos correspondentes, alternos internos, alternos externos, colaterais internos, colaterais externos e suplementares.</li> <li>- Razão e proporção entre segmento e Figuras semelhantes.</li> <li>- Polígonos semelhantes: razão entre perímetros, razão entre área e razão entre volumes.</li> <li>- Triângulos semelhantes e Teorema de Tales.</li> </ul> <p>Unidade 6: Relações métricas no triângulo retângulo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Teorema de Pitágoras</li> <li>- Aplicações do Teorema de Pitágoras: diagonal do quadrado.</li> </ul> <p>Resumos, atividades e Videoaulas (necessário entrar com o e-mail institucional antes de clicar</p>

	<p>transversal.</p> <p><b>H84.</b> Demonstrar relações métricas do triângulo retângulo, entre elas o Teorema de Pitágoras, utilizando, inclusive, a semelhança de triângulos.</p> <p><b>H85.</b> Resolver e elaborar problemas de aplicação do teorema de Pitágoras ou das relações de proporcionalidade envolvendo retas paralelas cortadas por secantes.</p>		<p>nos links):</p> <p><a href="https://classroom.google.com/w/NTcyNigzNzM1MDNa/tc/OTE5MTI0NDY2Mzda">https://classroom.google.com/w/NTcyNigzNzM1MDNa/tc/OTE5MTI0NDY2Mzda</a></p> <p><a href="https://classroom.google.com/w/NTcyNigzNzM1MDNa/tc/OTE5MTI0NDY2MTZa">https://classroom.google.com/w/NTcyNigzNzM1MDNa/tc/OTE5MTI0NDY2MTZa</a></p> <p>Exercícios específicos no livro texto de Matemática: Semelhança: Páginas: 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 138, 139, 141, 142 e 143.</p> <p>Exercícios:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Páginas: 121, 122 e 123 - Exercícios: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9.</li> <li>Página: 125 - Exercícios: 1 e 2.</li> <li>Página: 130 – Exercícios: 3, 4 e 5.</li> <li>Páginas: 132 e 133 – Exercícios: 1, 2, 3, 4, 5 e 6.</li> <li>Páginas: 134 e 134 – Exercícios: 1, 2, 3 e 4.</li> <li>Página: 139 – Exercícios: 5, 6, e 7.</li> <li>Página: 143. Exercícios: 1, 2, 3, 4, 5 e 6.</li> </ol> <p>Relações métricas no triângulo retângulo: Página: 154 – Exercícios 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8. Aplicações do Teorema de Pitágoras: Páginas: 162, 163 e 164 – Exercícios: 1, 2, 3, 5, 6, 7 e 9.</p> <p>ONDE ENCONTRAR: Aulas em PDF e Gabaritos comentados das Atividades de Geometria (necessário entrar com o e-mail institucional antes de clicar nos links):</p> <p>Atividades de revisão resolvidas: Atividade de Geometria sobre semelhança: Página 1: <a href="https://drive.google.com/open?id=1y-TJbh7VHVUVpX1sXBxzBE74SYw9h8Tz&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=1y-TJbh7VHVUVpX1sXBxzBE74SYw9h8Tz&amp;authuser=0</a> Página 2: <a href="https://drive.google.com/open?id=10_HGXfkJJf-SbtpWJGUOz8NSk5fZU-3d&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=10_HGXfkJJf-SbtpWJGUOz8NSk5fZU-3d&amp;authuser=0</a> Página 3: <a href="https://drive.google.com/open?id=1ytMqJKi6w9JJS5oroOqtQxo_ZVfrJ-0s&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=1ytMqJKi6w9JJS5oroOqtQxo_ZVfrJ-0s&amp;authuser=0</a></p> <p>Atividade Geometria Teorema de Pitágoras: Página 1: <a href="https://drive.google.com/open?id=1vcHsZbipU-XqJ7sTwM_qJxr1QMx3Rv_5&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=1vcHsZbipU-XqJ7sTwM_qJxr1QMx3Rv_5&amp;authuser=0</a> Página 2: <a href="https://drive.google.com/open?id=1GWsOAKtOa9b7o2_GnqpV4pcvUFyY6VUI&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=1GWsOAKtOa9b7o2_GnqpV4pcvUFyY6VUI&amp;authuser=0</a></p>
--	--	--	--

			Página 3: <a href="https://drive.google.com/open?id=1uW1eur0mDSQld3LNKEy_IgWivhluWCS&amp;authuser=0">https://drive.google.com/open?id=1uW1eur0mDSQld3LNKEy_IgWivhluWCS&amp;authuser=0</a>
--	--	--	--