

ANO/SÉRIE: 7º ano		TURMAS: 71 e 72	
DISCIPLINA	MATEMÁTICA/ GEOMETRIA	PROFESSORA	ANDREA CAMPOS
Habilidades Exigidas	Conteúdo	Onde estudar?	Onde encontrar?
<p>H22. Construir circunferências, utilizando compasso, reconhecê-las como lugar geométrico e utilizá-las para fazer composições artísticas e resolver problemas que envolvam objetos equidistantes.</p> <p>H24. Construir triângulos, usando régua e compasso, reconhecer a condição de existência do triângulo quanto à medida dos lados e verificar que a soma das medidas dos ângulos internos de um triângulo é 180°.</p> <p>H25. Reconhecer a rigidez geométrica dos triângulos e suas aplicações, como na construção de estruturas arquitetônicas (telhados, estruturas metálicas e outras) ou nas artes plásticas.</p> <p>H29. Estabelecer expressões de cálculo de área de quadriláteros.</p> <p>H34. Resolver e elaborar problemas que envolvam medidas de grandezas inseridos</p>	<p>Unidade 5</p> <p>Unidades de Medida de Volume: Transformações das unidades de volume;</p> <p>Problemas envolvendo a transformação de unidade de medida de volume.</p> <p>Unidades de Medida de Capacidade: Transformações das unidades de capacidade;</p> <p>Problemas envolvendo a transformação de unidade de medida de capacidade.</p> <p>Unidade 8</p> <p>Circunferência e círculo: Conceito de circunferência e círculo; Raio e diâmetro de uma circunferência; Comprimento de uma circunferência;</p> <p>O número Pi e seu significado no comprimento de uma circunferência.</p>	<p>Livro texto de Matemática: Teoria – 149, 150, 151, 152 e 153. Páginas: 151 e 152 Exercícios: 1, 2, 3 e 4. Página: 154 Exercícios: 1, 2, 3, 5, 6, 7 e 8. Página: 160 Exercícios: 1, 3, 4, 6, 7 e 8. Teoria - Páginas: 225, 226, 227 e 228. Página: 230 Exercícios: 1, 3 e 4. Teoria – 231, 232 e 233. Páginas: 233 e 234 – Exercícios: 1, 4, 5, 6, 7 e 8. Página: 238 e 239 – Exercícios: 1, 2, 3, 5, 6 e 7. Lista de exercícios de revisão. Formulário de exercícios avaliativos.</p> <p>Livro texto de Matemática: Teoria – Páginas: 240, 241, 242 e 243. Página: 244 – Exercícios: 2, 3, 4, 5 e 6. Teoria – Página: 245 e 246. Página: 247 – Exercícios: 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 8.</p>	<p>Livro de Matemática</p> <p>Exercícios de fixação</p> <p>Formulários de avaliativos</p> <p>Formulários de revisão.</p> <p>Videoaula de geometria na sala de aula do Google.</p> <p>Revisões e resoluções em PDF de todas as correções.</p>

em contextos oriundos de situações cotidianas ou de outras áreas do conhecimento, reconhecendo que toda medida empírica é aproximada.

H35. Resolver e elaborar problemas de cálculo de medida do volume de blocos retangulares, envolvendo as unidades usuais (metro cúbico, decímetro cúbico e centímetro cúbico).

H37. Estabelecer o número pi (π) como a razão entre a medida de uma circunferência e seu diâmetro, para compreender e resolver problemas, inclusive os de natureza histórica

Unidade 9

Triângulos e quadriláteros:
Triângulos e seus elementos;
Condição de existência de um triângulo;
Soma das medidas dos ângulos internos de um triângulo;
Classificação dos triângulos quanto às medidas dos lados;
Classificação dos triângulos quanto às medidas dos ângulos internos;
Relação de desigualdade entre lados e ângulos de um triângulo;

Quadriláteros: Trapézios: isósceles, escaleno e retângulo;
Paralelogramos: retângulos, losangos e quadrados;
Soma das medidas dos ângulos internos de um quadrilátero.

Unidade 10 – Área de quadriláteros
Área de quadriláteros: retângulo, quadrado e paralelogramo.

Teoria: Páginas: 287, 289, 290, 291, 293, 294 e 295.

Páginas dos Exercícios: 288, 290, 291, 292, 294 e 296.

Lista de exercícios de Revisão sobre a Unidade 10.