

ANO/SÉRIE: 8º ano		TURMA(S): 81, 82 e 83	
DISCIPLINA	MATEMÁTICA	PROFESSOR(A)	WELLINGTON F DE SOUSA
Habilidades Exigidas	Conteúdo	Onde estudar?	Onde encontrar?
<p>H42. Identificar as expressões algébricas em situações problemas.</p> <p>H43. Desenvolver técnicas operatórias para solução de expressões algébricas.</p> <p>H44. Compreender os processos de fatoração de expressões algébricas, com base em suas relações com produtos notáveis, para resolver e elaborar problemas</p> <p>H45. Demonstrar propriedades de quadriláteros por meio da identificação da congruência de triângulos.</p> <p>H53. Resolver e elaborar problemas que envolvam medidas de área de figuras geométricas, utilizando expressões de cálculo de área e perímetro (quadriláteros, triângulos e círculos), em situações como determinar a medida de terrenos.</p> <p>H54. Estabelecer o número pi (π) como a razão entre a medida de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Unidade 1 – Potenciação e radiciação • Unidade 4 – Quadriláteros • Unidade 6 – Área e volume • Unidade 7 – Cálculo algébrico • Unidade 9 – Frações algébricas • Unidade 10 – Equações e sistemas de equações • Unidade 11 – Proporcionalidade entre grandezas 	<ul style="list-style-type: none"> • Caderno de Atividades 	<ul style="list-style-type: none"> • Caderno de Atividades páginas 9 a 29 • Caderno de Atividades páginas 57 a 68 • Caderno de Atividades páginas 85 a 91 • Caderno de Atividades páginas 96 a 123 • Caderno de Atividades páginas 130 a 139 • Caderno de Atividades páginas 146 a 167 • Caderno de Atividades páginas 168 a 170

uma circunferência e seu diâmetro, para compreender e resolver problemas, inclusive os de natureza histórica.

H55. Construir circunferências, utilizando compasso, reconhecê-las como lugar geométrico e utilizá-las para fazer composições artísticas e resolver problemas que envolvam objetos equidistantes.

H56. Identificar relações entre grandezas e unidades de medida.

H57. Resolver e elaborar problemas que envolvam o cálculo do volume de sólidos geométricos.

H58. (Re)conhecer a relação entre um litro e um decímetro cúbico e a relação entre litro e metro cúbico, para resolver problemas de cálculo de capacidade de recipientes.