



9º ano Fundamental

Física	Movimentos periódicos <ul style="list-style-type: none">▪ Período, frequência;▪ Pêndulo Simples;▪ Sistema massa-mola. Ondulatória <ul style="list-style-type: none">▪ Definição de onda;▪ Período, frequência, comprimento de onda, amplitude;▪ Equação fundamental da ondulatória;▪ Ondas sonoras. Magnetismo <ul style="list-style-type: none">▪ Imãs naturais;▪ Propriedades;▪ Campo magnético;▪ Linhas de campo;▪ Caso especial: Bússola-Terra
Francês	Livre de l'élève – pages 47 à 64 Cahier d'exercices – pages 21 à 30 <ul style="list-style-type: none">▪ lexique des sports et la santé du corps; expressions de la certitude et de l'opposition;▪ “déjà / jamais / pas encore”;▪ le pronom “ça”;▪ “aussi / non plus / en plus”;▪ les marqueurs temporels du passé, expressions de continuité et de discontinuité.
Geografia	▪ Módulos 9 e 10
História	▪ Módulos 8, 9 e 10
Inglês	▪ units 5 and 6- vocabulary (unit 5, only) grammar content (the passive voice, conditional clauses:zero, first, second and third; conditionals with unless)and reading comprehension
Matemática	Caderno 3 <ul style="list-style-type: none">▪ Capítulo 21 – Explorações no plano cartesiano▪ Capítulo 22 – Relações métricas em um triângulo retângulo▪ Capítulo 23 - Estudo da circunferência▪ Capítulo 24 - Propriedades das raízes da equação do 2º grau▪ Capítulo 25 - Sistemas de equações
Português	▪ Capítulos 14, 17, 20, 23, 26, 29 e 30
Química	<ul style="list-style-type: none">▪ Tabela periódica (apostila 2).▪ Ligações químicas (apostila 2).▪ Funções inorgânicas (apostila 3).