

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**A9 / MAT – 1º ANO / 2024****1ª (X) 2ª (X) CHAMADA****Data da aplicação:** 12/11/24**Duração:** 180 min**Prof.:** Maj Ribamar/1ºTen Robson**ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO**

ESTUDAR o material didático e anotações do caderno.

REVER os exercícios das listas, da A7-2 e do material didático.

RESOLVER os exercícios das listas de exercícios.

REFAZER os exercícios das listas de exercícios.

OBSERVAÇÕES: Leia a capa da prova. Use apenas caneta azul ou preta!**Material a ser trazido pelo aluno**

Caneta esferográfica azul ou preta, lápis, borracha, régua e compasso

Não será permitido

Qualquer outro tipo de material diferente do especificado acima.

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
SD Nº 11 – Circunferência Trigonométrica	1. Compreender a definição de circunferência trigonométrica; 2. Converter a medida de um arco de grau para radiano e vice-versa; 2.1. Compreender a definição de radiano; 3. Identificar arcos côngruos e encontrar a primeira determinação positiva; 4. Identificar as simetrias na circunferência trigonométrica; 5. Redução ao 1º quadrante de seno, cosseno e tangente.	Lista de exercícios e material didático páginas 77, 81, 84, 91 e 94.
SD Nº 12 – Lei dos Senos e Lei dos Cossenos	1. Aplicação das duas leis em situações-problema. Usar valores máximos e mínimos de seno e cosseno.	Lista de exercícios e material didático páginas 145, 146 e 148.
SD Nº 13 – Identidades, Equações Trigonométricas, Somas de Arcos e Arcos Duplos	1. Identificar uma identidade trigonométrica e simplificar a expressão. 1.1. Compreender as razões cossecante, secante e cotangente; 1.2. Utilizar as principais identidades trigonométricas; 2. Resolver os 3 tipos principais tipos de equações trigonométricas: imediata, fatorada e polinomial (destaque para 2º grau). Principalmente do intervalo $[0, 2\pi)$. 3. Aplicar as fórmulas de Adição de arcos e Arcos duplos com seno, cosseno e tangente.	Lista de exercícios e material didático páginas 104, 105, 107, 108, 129, 132 (Q11 e Q12), 137, 141 e 142.

SD N° 14 – Funções Trigonométricas	<ol style="list-style-type: none">1. Funções seno, cosseno e tangente;1.1. Domínio;1.2. Imagem;1.3. Período;1.4. Construir o gráfico das 3 a partir da lei de formação;1.5. Encontrar a lei de formação a partir do gráfico;1.6. Observar as mudanças gráficas relacionadas aos parâmetros da lei de formação.	Lista de exercícios e material didático páginas 169, 174, 175 e 184.
------------------------------------	--	--

Nome / Ass: _____


Maj Ribamar/Ten Robson