

| DISCIPLINA: MATEMÁTICA | | PROFESSORA: ANDREA CAMPOS | |
|---|--|--|--|
| Habilidades exigidas: | Conteúdos: AV1 | AV1: Onde estudar? | AV1: Dicas para estudo |
| <p>Identificar a expressão algébrica que expressa uma regularidade observada em sequências de números ou figuras (padrões).</p> <p>(Re)conhecer se duas expressões algébricas obtidas para descrever a regularidade de uma mesma sequência numérica são ou não equivalentes.</p> | <ul style="list-style-type: none"> – Situações que envolvem uma expressão algébrica. – Calculando letras. – Resolvendo problemas com o uso de letras. – Igualdade. – Equação. – Solução de uma equação. – Equação equivalente. – Equação do 1º grau com uma incógnita. – Equações e resolução de problemas. – Desigualdade. – Inequação do 1º grau com uma incógnita. | <p>Unidade 7- Equações e inequações do 1º grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Páginas: 196, 197 e 198. Exercícios: 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14. • Página: 201. Exercícios: 2. • Página: 203. Exercícios: 1, 3, 4 e 5. • Páginas: 209 e 210. Exercícios: 1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15 e 16. • Páginas: 214 e 215. Exercícios: 1, 2, 3, 4, 7, e 8. • Páginas: 218 e 219. Exercícios: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9. • Páginas: 222, 223 e 224. Exercícios: 8, 10, 11, 20 e 21. | <ul style="list-style-type: none"> – Revisar todo conteúdo dado em sala de aula, para a 1º Avaliação do 3º trimestre, utilizando todos os materiais colocados a disposição do aluno diariamente. – Aulas disponibilizadas em arquivos em pdf – Pasta: Arquivo em PDF na sala de aula do Google. – Gravações das aulas dos conteúdos estudados – Pasta: Aulas gravadas na sala de aula do Google. – Formulário de Exercício Avaliativo Pasta: Atividades avaliativas. – Listas de exercícios – Pasta: Listas de Exercícios. – Refazer e revisar os deveres de casa corrigidos – Pasta: Deveres de Casa. – Vídeos interessantes de Matemática. – Materiais de apoio de Matemática. |
| <p>Calcular ângulos internos de polígonos regulares, estabelecer relações entre ângulos internos e externos de polígonos, preferencialmente.</p> <p>Construir circunferências, utilizando compasso, reconhecê-las como lugar geométrico, e resolver problemas.</p> <p>Estabelecer o número pi (π) como a</p> | <ul style="list-style-type: none"> – Polígonos e seus elementos. – Polígonos regulares. – Circunferências e círculos. – Raio e diâmetro de uma circunferência. – Comprimento de uma circunferência. | <p>Unidade 8 – Pólígono, Circunferência e Círculo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Página 230. Exercícios: 1, 3 e 4. • Página 238. Exercícios: 1 e 2. • Páginas: 233 e 234. Exercícios: 1, 4, 5, 6, 7 e 8. • Página: 238 e 239. Exercícios: 1, 2, 3, 5, 6 e 7. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>razão entre a medida de uma circunferência e seu diâmetro, para compreender e resolver problemas.</p> | | | |
| <p>Construir triângulos, usando régua e compasso, (Re) conhecer 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>(Re) conhecer a rigidez geométrica dos triângulos e suas aplicações, como na construção de estruturas arquitetônicas (telhados, estruturas metálicas e outras) ou nas artes plásticas.</p> | <ul style="list-style-type: none"> – 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. – Relação de desigualdade entre lados e ângulos de um triângulo. – Quadriláteros: trapézios, paralelogramos. – Soma das medidas dos ângulos internos de um quadrilátero. | <p>Unidade 9 – Triângulos e Quadriláteros</p> <ul style="list-style-type: none"> • Página: 244 – Exercícios: 2, 3, 4, 5 e 6. • Página: 247 – Exercícios: 1, 2, 3, 4, 5 e 6. • Página: 252 e 253. Exercícios: 1, 3, 4, 5, 6, 8 e 9. • Página: 254. Exercícios: 1, 2 e 3. • Página: 261 e 262. Exercícios: 1, 2, 3, 4 e 5. • Página: 271. Exercícios: 15, 16, 17, 20, 21 e 22. | |
| Habilidades exigidas: | Conteúdos: AV2 | AV2: Onde estudar? | AV2: Dicas para estudo |
| <p>Estabelecer expressões de cálculo de área de triângulos e de quadriláteros.</p> <p>Resolver e elaborar problemas de cálculo de medida de área de figuras planas que podem ser decompostas por quadrados, retângulos e/ou triângulos, utilizando a equivalência entre áreas.</p> | <ul style="list-style-type: none"> – Conceito de área. – Transformações das unidades de área. | <p>Unidade 10 – Área de quadriláteros e de triângulos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Páginas: 285 e 286. Exercícios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 9. • Página: 288. Exercícios 4 e 5. • Página 291. Exercícios 1, 2, 3 e 4. • Página: 293. Exercícios: 1 e 3. • Página: 296. 1, 2, 3 e 6. | <ul style="list-style-type: none"> – Revisar todo conteúdo dado em sala de aula, para a 1ª Avaliação do 3º trimestre, utilizando todos os materiais colocados a disposição do aluno diariamente. – Aulas disponibilizadas em arquivos em pdf – Pasta: Arquivo em PDF na sala de aula do Google. – Gravações das aulas dos conteúdos estudados – Pasta: Aulas gravadas na sala de aula do Google. |
| <p>Utilizar, na resolução de problemas, a associação entre razão e fração.</p> <p>Resolver situação-problema</p> | <ul style="list-style-type: none"> – Razão. – Proporção e aplicações. – Grandezas diretamente | <p>Unidade 11 – Proporção e Aplicações</p> <ul style="list-style-type: none"> • Páginas: 301 e 302. Exercícios: 1, 2, 4, 6, 7, 8 e 9. | <ul style="list-style-type: none"> – Formulário de Exercício Avaliativo |

| | | | |
|--|--|---|--|
| envolvendo a variação de grandezas, direta ou inversamente proporcionais. Resolver situações problemas que envolvam o cálculo da Regra de três. Resolver e elaborar problemas que envolvam porcentagens simples. Resolver situação-problema envolvendo situações com Juros simples. | proporcionais. – Grandezas inversamente proporcionais. – Regra de três – Porcentagem. – Juros simples. | <ul style="list-style-type: none"> • Páginas: 305 e 306. Exercícios: 1, 4, 5, 6 e 7. • Página: 310. Exercícios: 2, 3 e 4. • Página: 314. Exercícios: 1, 2, 3 e 4. • Página: 316. Exercícios: 1, 2, 4 e 5. • Páginas: 318 e 219. Exercícios: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 e 9. • Páginas: 322 e 323. Exercícios: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13 e 14. • Páginas: 321 e 322. Exercícios: 1, 2, 4, 5, 6, 7 e 8. | <ul style="list-style-type: none"> - Pasta: Atividades avaliativas; - Listas de exercícios – Pasta: Listas de Exercícios; - Refazer e revisar os deveres de casa corrigidos – Pasta: Deveres de Casa. - Vídeos interessantes de Matemática. - Materiais de apoio de Matemática. |
|--|--|---|--|

AV3 – Trabalhos pedagógicos – 3ª trimestre

| Descrição do trabalho | Data em que o trabalho será disponibilizado | Data de Entrega | Pontuação | Crterios Avaliativos |
|--------------------------------------|--|--|------------------|--|
| FEIRA DE CIÊNCIAS | 25/09/2021 | 25/09/2021 | 1,50 | Avaliar se o aluno é capaz de Interpretar, compreender, relacionar, analisar, comparar, situações relacionadas. |
| FAC – Todas as disciplinas. | 06/11/2021 | 06/11/2021 | 1,50 | Avaliar se o aluno é capaz de Interpretar, compreender, relacionar, analisar, comparar, situações relacionadas. |
| Atividades de sala e deveres de casa | Durante todo o 3º trimestre | Nos dias marcados na sala de aula do Google. | 1,0 (Extra) | Atividades resolvidas, com cálculos e descrições quando necessário, nas datas solicitadas na sala de aula do Google. Além de pontualidade, organização e clareza. |