

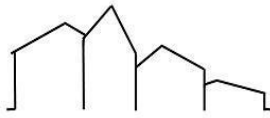
Semanas de Recuperação e Consolidação das Aprendizagens de 8º ano				
1ª Semana: 21/09 a 25/09				
Tema	Conteúdos	Recursos e ferramentas	Atividades	Observações
ÁLGEBRA Monómios, polinómios e equações do 2º grau incompletas	<ul style="list-style-type: none"> • Monómio; operações com monómios; • Polinómio; operações com polinómios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manual do 8º ano, parte 2 • Computador com ligação à Internet • Microsoft Teams • Plataformas digitais (Escola Virtual; Khan Academy) 	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação, desenvolvimento e conclusão dos temas pelo professor, com a participação dos alunos; • Visionamento de vídeos didáticos em sala de aula; • Resolução de exercícios/atividades em sala de aula; • Realização de trabalho autónomo de consolidação, em casa, recorrendo a recursos disponibilizados no Teams, tais como: <ul style="list-style-type: none"> - visionamento de vídeos; - consulta de resumos/fichas informativas; - realização de quizzes com autocorreção; - resolução de fichas de trabalho individuais ou em pequeno grupo • Avaliação/autoavaliação 	
Aprendizagens essenciais – Objetivos essenciais de aprendizagem: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos ▪ Expressar, oralmente e por escrito, ideias matemáticas com precisão e rigor, para explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia) ▪ Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social ▪ Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem ▪ Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade 				

Semanas de Recuperação e Consolidação das Aprendizagens de 8º ano				
2ª Semana: 28/09 a 02/10				
Tema	Conteúdos	Recursos e ferramentas	Atividades	Observações
ÁLGEBRA Monómios, polinómios e equações do 2º grau incompletas	<ul style="list-style-type: none"> Operações com polinómios; Casos notáveis da multiplicação de binómios: <ul style="list-style-type: none"> Quadrado de um binómio 	<ul style="list-style-type: none"> Manual do 8º ano, parte 2 Computador com ligação à Internet Microsoft Teams Plataformas digitais (Escola Virtual; Khan Academy) 	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação, desenvolvimento e conclusão dos temas pelo professor, com a participação dos alunos; Visionamento de vídeos didáticos em sala de aula; Resolução de exercícios/atividades em sala de aula; Realização de trabalho autónomo de consolidação, em casa, recorrendo a recursos disponibilizados no Teams, tais como: <ul style="list-style-type: none"> visionamento de vídeos; consulta de resumos/fichas informativas; realização de quizzes com autocorreção; resolução de fichas de trabalho individuais ou em pequeno grupo Avaliação/autoavaliação 	
Aprendizagens essenciais – Objetivos essenciais de aprendizagem: <ul style="list-style-type: none"> Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos Expressar, oralmente e por escrito, ideias matemáticas com precisão e rigor, para explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia) Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade 				

Semanas de Recuperação e Consolidação das Aprendizagens de 8º ano				
3ª Semana: 06/10 a 09/10				
Tema	Conteúdos	Recursos e ferramentas	Atividades	Observações
ÁLGEBRA Monómios, polinómios e equações do 2º grau incompletas	<ul style="list-style-type: none"> Casos notáveis da multiplicação de binómios: <ul style="list-style-type: none"> Diferença de quadrados; Fatorização de polinómios 	<ul style="list-style-type: none"> Manual do 8º ano, parte 2 Computador com ligação à Internet Microsoft Teams Plataformas digitais (Escola Virtual; Khan Academy) 	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação, desenvolvimento e conclusão dos temas pelo professor, com a participação dos alunos; Visionamento de vídeos didáticos em sala de aula; Resolução de exercícios/atividades em sala de aula; Realização de trabalho autónomo de consolidação, em casa, recorrendo a recursos disponibilizados no Teams, tais como: <ul style="list-style-type: none"> visionamento de vídeos; consulta de resumos/fichas informativas; realização de quizzes com autocorreção; resolução de fichas de trabalho individuais ou em pequeno grupo Avaliação/autoavaliação 	
Aprendizagens essenciais – Objetivos essenciais de aprendizagem: <ul style="list-style-type: none"> Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos Expressar, oralmente e por escrito, ideias matemáticas com precisão e rigor, para explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia) Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade 				

Semanas de Recuperação e Consolidação das Aprendizagens de 8º ano				
4ª Semana: 12/10 a 16/10				
Tema	Conteúdos	Recursos e ferramentas	Atividades	Observações
ÁLGEBRA Monómios, polinómios e equações do 2º grau incompletas	<ul style="list-style-type: none"> • Fatorização de polinómios; • Equações do 2º grau incompletas: - Lei do anulamento do produto 	<ul style="list-style-type: none"> • Manual do 8º ano, parte 2 • Computador com ligação à Internet • Microsoft Teams • Plataformas digitais (Escola Virtual; Khan Academy) 	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação, desenvolvimento e conclusão dos temas pelo professor, com a participação dos alunos; • Visionamento de vídeos didáticos em sala de aula; • Resolução de exercícios/atividades/ problemas em sala de aula • Realização de trabalho autónomo de consolidação, em casa, recorrendo a recursos disponibilizados no Teams, tais como: <ul style="list-style-type: none"> - visionamento de vídeos; - consulta de resumos/fichas informativas; - realização de quizzes com autocorreção; - resolução de fichas de trabalho individuais ou em pequeno grupo • Avaliação/autoavaliação 	
Aprendizagens essenciais – Objetivos essenciais de aprendizagem: <ul style="list-style-type: none"> · Reconhecer, interpretar e resolver equações do 1º grau e do 2º grau, incompletas, a uma incógnita e usá-las para representar situações em contextos matemáticos e não matemáticos · Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos · Expressar, oralmente e por escrito, ideias matemáticas com precisão e rigor, para explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia) · Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social · Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem · Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade 				

Semanas de Recuperação e Consolidação das Aprendizagens de 8º ano				
5ª Semana: 19/10 a 23/10				
Tema	Conteúdos	Recursos e ferramentas	Atividades	Observações
ÁLGEBRA Monómios, polinómios e equações do 2º grau incompletas	<ul style="list-style-type: none"> Resolução de equações do 2º grau incompletas 	<ul style="list-style-type: none"> Manual do 8º ano, parte 2 Computador com ligação à Internet Microsoft Teams Plataformas digitais (Escola Virtual; Khan Academy) 	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação, desenvolvimento e conclusão dos temas pelo professor, com a participação dos alunos; Visionamento de vídeos didáticos em sala de aula; Resolução de exercícios/atividades/ problemas em sala de aula Realização de trabalho autónomo de consolidação, em casa, recorrendo a recursos disponibilizados no Teams, tais como: <ul style="list-style-type: none"> visionamento de vídeos; consulta de resumos/fichas informativas; realização de quizzes com autocorreção; resolução de fichas de trabalho individuais ou em pequeno grupo Avaliação/autoavaliação 	
Aprendizagens essenciais – Objetivos essenciais de aprendizagem: <ul style="list-style-type: none"> Reconhecer, interpretar e resolver equações do 1º grau e do 2º grau, incompletas, a uma incógnita e usá-las para representar situações em contextos matemáticos e não matemáticos Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos Expressar, oralmente e por escrito, ideias matemáticas com precisão e rigor, para explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia) Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade 				



agrupamento de escolas marquesa de alorna

ESCOLA BÁSICA MARQUESA DE ALORNA

**PLANIFICAÇÃO SEMANAL MATEMÁTICA – 9.º ANO
2020/2021**

Notas:

- O tema “Sistemas de duas equações do 1º grau com duas incógnitas” será novamente abordado e consolidado ao longo do ano letivo;
- A presente planificação é um guia orientador das atividades a desenvolver e dos percursos de aprendizagens a serem adaptados a cada turma.