Crie a aula [Aula 2: Operações Fundamentais com Frações e Ordem de Precedência. ○ Conteúdo: Adição, subtração, multiplicação e divisão de frações. Ordem correta das operações (PEMDAS/BODMAS). ○ Foco ENEM (H3): Resolver expressões numéricas que aparecem embutidas em problemas maiores, evitando erros comuns de cálculo.] completa, com foco total e exclusivo na matéria para a preparação para o ENEM. A linguagem deve ser extremamente didática e direta, pensada para alunos do Ensino Médio que possuem defasagem em conceitos matemáticos do Ensino Fundamental. A aula deve ser organizada em tópicos e subtópicos claros e sequenciais. Para cada conceito teórico apresentado, a explicação precisa ser simples, passo a passo, e quando necessário ilustrada com esquemas ou diagramas visuais. É fundamental que, imediatamente após cada explicação teórica, seja apresentado um exemplo prático contextualizado em uma situação cotidiana. A resolução deste exemplo deve ser super detalhada, explicando cada etapa do raciocínio lógico e do cálculo. Além disso, a própria resolução precisa ser visual: demonstre as operações de soma, subtração ou multiplicação montadas na vertical, como se estivessem no papel, e use recursos como setas e espaçamento para criar um "desenho" que guie o aluno visualmente através do processo. Tire a parte de introdução e a explicação que fala sobre o enem e a conclusão, quero só o conteúdo da aula.

revise a aula para deixar mais didática e verifique se não existem erros no conteúdo, nos esquemas desenhados e complemente mais a aula, revise e melhores os esquemas visuais

ótimo agora quero que você adicione no final do documento 5 questões sobre o tema trabalhado na aula, no estilo enem, depois o gabarito e a resolução comentada e explicada didaticamente da questão, não quero que mexa no conteúdo já produzido

Crie uma página web interativa para a Aula, utilizando o conteúdo completo que já foi elaborado e as 5 questões dessa aula, também já elaboradas. A página deve ser construída como um único arquivo HTML, com todo o CSS e JavaScript incorporados. É obrigatório que a página inclua todo o material da aula referenciada: a explicação teórica, todas as analogias, os exemplos práticos, os 5 enunciados dos exercícios e suas resoluções detalhadas. A estrutura interativa da página deve ser composta por uma seção de aula para apresentar o conteúdo teórico de forma clara e uma seção de exercícios que transforme os 5 problemas em um formulário com opções de múltipla escolha utilizando "radio buttons". Além disso, a página deve conter seções ocultas para o resultado e para o gabarito comentado, que permanecerão invisíveis ao carregar a página, e um botão de ação para "Finalizar e Ver Resultado". A funcionalidade JavaScript deve garantir que, ao clicar no botão, o script calcule a pontuação, exiba o resultado, marque visualmente as respostas corretas e incorretas, revele o gabarito e desative o botão. No final da resolução deve ter um botão voltar para o menu de aulas que vai apontar para “aulas.html” e um botão “salvar como pdf ou imprimir”. O estilo CSS deve proporcionar um design moderno, limpo e focado na legibilidade. Antes da seção de perguntas coloque uma tag onde futuramente sera colocada uma aula do youtube em vídeo, quero que a tag já fique pronto, pra eu só colocar o link do vídeo e já funcionar quando o aluno clicar. Quero que no começo da página tenha um timer pomodoro de estudos e que nas questões tenha um timer de 3 minutos que será ativado pelo usuário, coloque antes da seção de questões um aviso “antes de começar a ler a questão, ative o timer”, que é o tempo que eles terão no enem, se não responder nesse tempo, a questão é bloqueada e considerada com a resposta errada. Após terminar de criar a página, revise o conteúdo da aula para garantir que está completo e complemente para aumentar a didática de tudo. Não precisa ser rápido, quero que você revise bem para garantir um conteúdo completo e super didático e que os esquemas visuais apareçam corretamente na página web. Melhore o css das caixas e botões para deixar uma estética limpa e moderna, com cores que não forcem os olhos, na paleta de cores moderna e agradável, coloque cores vivas e sublinhados e marcações com cor onde necessário, coloque também um fundo modeno na página com elementos de espaço cideral sem nenhuma animação. (é importante que você coloque o contudo completo da aula, sem resumir nada)

revise a página web para deixar mais didática e verifique se não existem erros no conteúdo, nos esquemas desenhados, nas questões e resoluções e complemente mais a aula, mostre o codigo atualizado e completo