



Ajuda-me a escrever um prompt eficaz para pedir a uma IA que crie uma atividade sobre a função quadrática para os alunos do 9.º ano, terceiro ciclo. A atividade de ter uma síntese / resumo e uma ficha de trabalho com soluções.

Perfeito — estás a querer criar um prompt bem estruturado para gerar automaticamente uma atividade sobre a função quadrática, adequada ao 9.º ano (3.º ciclo), incluindo:

- uma síntese teórica sobre o tema,
- uma ficha de trabalho com exercícios,
- e as soluções detalhadas dos mesmos.

Aqui vai um modelo de prompt eficaz que podes adaptar consoante o tipo de IA (como ChatGPT, Perplexity, ou outro):

Prompt sugerido:

Cria uma atividade completa sobre o tema "Função Quadrática" para alunos do 9º ano do 3º ciclo, em Portugal.

A atividade deve incluir três partes:

1. **Síntese/Resumo Teórico:** Explica de forma clara e adequada ao nível dos alunos os conceitos fundamentais da função quadrática — definição, forma geral $f(x) = ax^2 + bx + c$, representação gráfica, concavidade, vértice, e interseções com os eixos.
2. **Ficha de Trabalho:** Elabora entre 6 a 8 exercícios progressivos, abordando identificação de parâmetros, representação gráfica, cálculo de vértice, raízes, e resolução de problemas contextualizados. Inclui também pelo menos uma questão de interpretação de gráfico.
3. **Soluções:** Fornece as soluções completas e bem explicadas, passo a passo, correspondentes a cada exercício.

Requisitos adicionais:

- Linguagem em português (Portugal), acessível a alunos do ensino básico.
- Estrutura organizada e visualmente clara, com títulos e secções.
- Mantém o estilo de uma ficha de trabalho pedagógica, pronta a imprimir.
- Evita linguagem demasiado técnica ou excessivamente formal.

Exemplo de variação mais curta (para usar em chat IA):

Escreve um resumo e uma ficha de trabalho com soluções sobre “Funções Quadráticas” para o 9.º ano, seguindo o currículo português. Os alunos devem rever a forma geral, características do gráfico e resolver exercícios graduais, com a respetiva correção passo a passo.

Queres que eu te ajude a gerar **um exemplo completo de atividade** (com resumo, exercícios e soluções) a partir deste prompt, para poderes ver como ficaria o resultado?