1. Crie um Map<String, int> chamado estoque para armazenar a quantidade de produtos. Adicione os seguintes itens: "caneta" com 10 unidades e "caderno" com 5 unidades. Imprima o mapa.
2. Adicione um novo produto ao seu estoque: "borracha" com 20 unidades. Imprima o mapa resultante.
3. Acesse e imprima a quantidade de "caneta"s disponíveis no estoque.
4. Você vendeu 2 cadernos. Atualize o valor associado à chave "caderno" para o novo total. Imprima o mapa.
5. O produto "borracha" esgotou. Remova o par chave-valor "borracha" do seu mapa estoque. Imprima o mapa.
6. Verifique se o produto "lápis" existe no seu estoque (verifique a chave). Imprima true ou false.
7. Use um laço para percorrer e imprimir apenas os nomes de todos os produtos (as chaves) no seu estoque.
8. Use um laço para percorrer e imprimir apenas as quantidades (os valores) de cada produto no estoque.
9. Use o método forEach para percorrer o estoque e imprimir a frase "Produto: [chave], Quantidade: [valor]" para cada item.
10. Imprima o número de tipos de produto diferentes no seu estoque (o tamanho do mapa).

// Criar um mapa

Map<String, int> meuMapa = {

  "idade": 30,

  "ano": 2024,

};

// Adicionar/Atualizar um par chave-valor

meuMapa["pontos"] = 100; // Adiciona, pois "pontos" não existe

meuMapa["idade"] = 31;   // Atualiza, pois "idade" já existe

// Remover um par pela chave

meuMapa.remove("ano");

// Acessar um valor pela chave

int idade = meuMapa["idade"]; // Cuidado, pode ser nulo se a chave não existir

// Percorrer as chaves

for (String chave in meuMapa.keys) {

  print(chave);

}

// Percorrer os valores

for (int valor in meuMapa.values) {

  print(valor);

}

// Percorrer o mapa com forEach

meuMapa.forEach((chave, valor) {

  print("Chave: $chave, Valor: $valor");

});