

1. Aprendemos que, para convertermos uma quantidade qualquer de MB para KB, basta **multiplicar** essa quantidade por 1.024. De forma semelhante, basta **dividir** a quantidade de KB por 1.024 que o resultado estará convertido em MB. Utilize seus conhecimentos sobre conversão de unidades de medida da informática e resolva os itens abaixo.

Se achar necessário, utilize a tabela abaixo e uma calculadora para facilitar os cálculos.

Prefixo	Quantidade de bytes	Símbolo
	1	B
K	1.024	KB
M	1.048.576	MB
G	1.073.741.824	GB

- a) Converta 10 MB em KB.
- b) Converta 10 MB em bytes.
- c) Converta 10 KB em bytes.
- d) Converta 10 GB em bytes.

2. Paulo, ao consultar a memória RAM do seu computador, constatou que 3,88 GB eram utilizáveis. Paulo ficou curioso e quis saber quantos KB essa medida representa. Ajude Paulo a determinar essa conversão.

3. **[DESAFIO]** Renata estava se preparando para ir a uma festa de aniversário e, como ela gosta muito de tirar fotos com suas amigas, ela resolveu consultar a memória disponível em seu celular. Notou que essa memória era de 8 GB. Renata, conferiu a resolução da sua câmera e, percebeu que cada foto armazenada, ocupa um tamanho de 4 MB, porém podem ser ajustadas para 2,5 MB. Nessas condições, quantas fotos a mais Renata poderia tirar com o seu celular, ajustando a resolução das fotos de 4 MB para 2,5 MB?