

**Resolução do raio x - MAT9\_09ALG02**

Ana está muito empolgada! Sua família resolveu fazer um churrasco para comemorar seu aniversário. Sua mãe quer comprar Alcatra, que está custando R\$ 24,90 o quilo. Sua mãe disse:

— Filha, me ajuda a calcular quanto vamos gastar com a carne, por favor?

— Quantos quilos vamos comprar, mamãe?, respondeu Ana.

— É verdade, precisamos saber o número de convidados antes de calcular!

Mas Ana estava tão empolgada que resolveu fazer uma tabela para que, quando sua mãe resolvesse a quantidade de carne, e já ter a resposta na ponta da língua!

a) Ajude Ana a completar a tabela.

Quantidade de carne (kg)	Preço (R\$)
1kg	24,90
2 kg	49,80
2,5 kg	62,25
3 kg	74,70
3,5 kg	87,15
4 kg	99,60
8 kg	199,20

b) Eu posso escrever uma função para encontrar o preço de qualquer quantidade de carne? Como ficaria?

Basta multiplicar o peso pela quantidade de carne ( peso, em Kg), para encontrar o valor, então:  $V = 24,90 \cdot p$

c) E gráfico, será que dá pra fazer?

Podemos primeiro colocar no gráfico os valores da tabela, e depois ligá-los.

