

Eve vend des tomates cerises à 4,15€ le kilogramme.

1) Quelle est la fonction f qui à la masse de tomates cerises en kg associe son prix ?

Soit x la masse de tomates cerises. $f(x) = 4,15 \cdot x$.

2) Ali a acheté des tomates cerises à Eve et a payé 1,66€. Quelle masse de tomates cerises a-t-il acheté ?

$4,15 \cdot x = 1,66$ $4,15 \cdot x / 4,15 = 1,66 / 4,15$ $x = 0,4$ kg Donc il a acheté 400g de cerises.

3) Dounia souhaite 3,5kg de tomates cerises. Combien va-t-elle payer ?

$f(3,5) = 4,15 \cdot 3,5 = 14,525$. Elle va donc payer 14,53€.