

Bananas cost \$.95 per pound. Apples cost \$2.45 per pound. Tom bought \$32.10 worth of fruit. If he bought 2 more pounds of apples than bananas, how many pounds of each fruit did he buy?

Los plátanos cuestan .95\$ por libra. Las manzanas cuestan 2.45\$ por libra. Tom compró el valor de 32.10\$ de la fruta. ¿Si comprara más 2 libras de manzanas que plátanos, cuántas libras de cada fruta compró?

$$\begin{aligned} ? \text{ bananas} &= x \\ ? \text{ apples} &= x + 2 \end{aligned}$$

$$x(.95) + (x+2)(2.45) = 32.10$$

$$.95x + 2.45x + 4.9 = 32.10$$

$$3.4x = 27.2$$

$$x = 8$$