Problema resuelto

Juana ha comprado dos bolígrafos y un rotulador por 5 euros. ¿Cuál es el precio de cada uno de esos artículos, sabiendo que un rotulador cuesta cincuenta céntimos más que un bolígrafo?

BOLÍGRAFO $\longrightarrow$ $x$

ROTULADOR $\longrightarrow$ $x + 0{,}50$

DOS BOLÍGRAFOS Y UN ROTULADOR $\longrightarrow$ $5$

DOS BOLÍGRAFOS + UN ROTULADOR = 5

$$2x + (x + 0{,}5) = 5$$

$$2x + x + 0{,}5 = 5$$

$$3x = 5 - 0{,}5$$

$$3x = 4{,}5$$

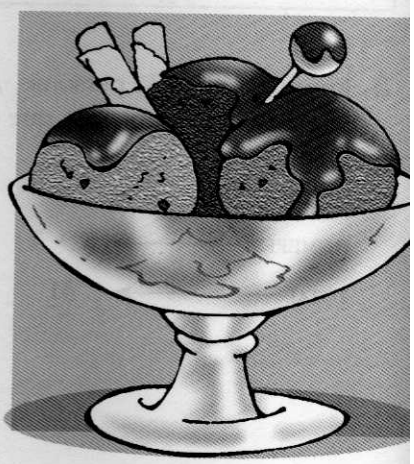
$$x = \frac{4{,}5}{3} \rightarrow x = 1{,}5$$

BOLÍGRAFO $\rightarrow$ $x = 1{,}5$

ROTULADOR $\rightarrow$ $x + 0{,}5 = 1{,}5 + 0{,}5 = 2$

SOLUCIÓN: Un bolígrafo cuesta 1,5 euros, y un rotulador, 2 euros.

**5.** Una copa de helado cuesta ochenta céntimos más que un pastel. María y Felisa han merendado una copa de helado y dos pasteles, y todo les ha costado 4,40 €. ¿Cuánto cuesta un pastel? ¿Y una copa de helado?



PASTEL $\longrightarrow$ $x$

COPA DE HELADO $\longrightarrow$ $x + 0{,}80$

**6.** Una caja de higos pesa un kilo más que una de fresas. Tres cajas de fresas y dos de higos pesan 12 kg. ¿Cuánto pesa cada caja?

CAJA DE FRESAS $\longrightarrow$ $x$

CAJA DE HIGOS $\longrightarrow$ $x + 1$

$$\boxed{F} + \boxed{F} + \boxed{F} + \boxed{H} + \boxed{H} = 12$$