

En una ferretería se venden tornillos en cajas de tres tamaños: pequeña, mediana y grande. La caja grande contiene el doble que la mediana y la mediana 25 tornillos más que la pequeña. He comprado una caja de cada tamaño y en total hay 375 tornillos, ¿cuántos tornillos hay en cada caja?

Para resolver el problema seguiremos estos pasos:

1º Leer, anotar datos e identificar x:

tamaños de cajas: pequeña, mediana y grande

La caja grande contiene el que la .

La caja mediana contiene más que la .

Comprando una caja de cada tipo tenemos tornillos

Cuántos hay en cada caja?

La única caja de la que no sabemos nada es la pequeña, entonces llamamos x al número de tornillos en la caja pequeña.

Caja pequeña: tornillos

Caja mediana: x tornillos

Caja grande: $\cdot (x + 25)$ tornillos

