

Realiza el planteamiento, el modelo y desarrolla el procedimiento para justificar tu resultado.

Una compañía de 180 hombres está dispuesta en filas. El número de soldados de cada fila es 8 más que el número de filas que hay. ¿Cuántas filas hay y cuántos soldados hay en cada una?

Planteamiento:

Modelo:

Procedimiento:

Resultado:

A) 9 filas con 12 soldados cada una

B) 10 filas con 18 soldados cada una

C) 10 filas con 8 soldados cada una

María compró cierto número de latas de frijoles por \$240. Si hubiera comprado 3 latas más por el mismo dinero, cada lata le habría costado \$4 menos. ¿Cuántas latas compró y a qué precio?

Planteamiento:

Modelo:

Procedimiento:

Resultado:

A) 12 latas a \$20

B) 13 latas a \$23

C) 11 latas a \$20

Se han comprado dos piezas de tela que juntas miden 20 m. El metro de cada pieza costó un número de pesos igual al número de metros de la pieza. Si una pieza costó 9 veces lo que la otra, ¿Cuál era la longitud de cada pieza?

Planteamiento:

Modelo:

Procedimiento:

Resultado:

- A) 10 y 15 m
- B) 12 y 10 m
- C) 15 y 5 m

Una persona compró cierto número de libros por \$1800. Si compra 6 libros menos por el mismo dinero, cada uno le cuesta \$10 más. ¿Cuántos libros compró y cuánto le costó cada uno?

Planteamiento:

Modelo:

Procedimiento:

Resultado:

- A) 36 a \$50
- B) 28 a \$45
- C) 35 a \$55