

UDS

Nombre del alumno:

Daymara Isamar Hernández Ramos.

Nombre del profesor:

Ing. Abel Estrada Dichi.

Materia:

Matemáticas aplicadas.

Grado:

6to.

Grupo:

Bachillerato.

Se compra un celular, una mochila y una calculadora, y por todo se pagó \$4,200, Sabemos que el celular costó 10 veces lo de la calculadora y la mochila el triple que la calculadora.
Determina el precio de los 3 artículos.

$$\text{Calculadora} = \boxed{x}$$

$$\text{Mochila} = x + x + x$$

$$\text{Celular} = x + x + x + x + x + x + x + x + x + x$$

$$x + (x + x + x) + (x + x + x + x + x + x + x + x + x + x) = \$4,200$$

$$x + x + x + x + x + x + x + x + x + x + x + x + x + x = 4,200$$

$$14x = \frac{4,200}{14} = 300$$

$$x = 300 \text{ (Calculadora)}$$

$$\text{Mochila} = 300 + 300 + 300 = 900$$

$$\text{Celular} = 300 + 300 + 300 + 300 + 300 + 300 + 300 + 300 + 300 + 300 = 3000$$

$$\begin{array}{r} 3,000 \\ + \quad 900 \\ \hline 300 \\ \hline 4,200 \end{array}$$