

## REPARTO DIRECTAMENTE PROPORCIONALES

**Destreza.** Reconocer las magnitudes directa o inversamente proporcionales en situaciones cotidianas; elaborar tablas y plantear proporciones.

Leer el siguiente problema, responder las preguntas y realizar el ejercicio.

Al cabo de algunos meses llega la factura de la luz de 312 dólares a una vivienda. La casa estuvo habitada por Amelia los 2 primeros meses, luego se mudó Beatriz ocupando 3 meses, finalmente Rebeca ocupó los 5 meses siguientes. **¿Cuánto debe pagar cada una?**



1. En la pregunta que me pide encontrar. Señala la respuesta correcta.

- Cuántos meses vivieron las personas.
- El valor total a pagar por vivir un año
- Valor a pagar por los meses que vivió cada persona



2. Piensa y señala la respuesta.

- A más meses vivo en una casa menos luz eléctrica ocupo + -
- A más meses vivo en una casa más luz eléctrica ocupo + +

3. Cuántos meses en total vivieron las tres mujeres para pagar 312 usd.

4. Los datos del problema anterior son:

- Valor a pagar y los meses que ocuparon
- Valor y Amelia, Beatriz y Rebeca.

5. Señalar la respuesta correcta. En el reparto para cancelar la luz eléctrica es:

- Amelia 52 usd      Beatriz 104 usd      Rebeca 156
- Amelia 62,4 usd      Beatriz 93,6 usd      Rebeca 156
- Amelia 156 usd      Beatriz 104 usd      Rebeca 62,4



## Segundo Problema

Tres vecinos de una aldea alquilan un tractor para arar. Juan la ocupa 5 días en su parcela, Pedro 3 días y Rafael 7 días. El costo por el alquiler de los días es de 330 usd. **¿Cuánto debe pagar cada uno de ellos?**



**1. En la pregunta que me pide encontrar. Señala la respuesta correcta.**

- Cuántos días ocuparon el tractor.
- Cuánto valor debe cancelar Juan, Pedro y Rafael de manera individual
- Valor total a pagar.

**2. Piensa y señala la respuesta.**

- A más días de uso, menos se debe pagar + -
- A más días de uso, más se debe pagar. + +

**3. Cuántos días en total ocuparon los tres para que pagaran 330 usd**

**4. Contestar verdadero o falso.**

- Valor a pagar cada uno en relación a los días que ocuparon.

**5. Ingresar la respuesta correcta**

- Juan debe pagar
- Pedro debe pagar
- Rafael debe pagar

