

## REPARTO DIRECTAMENTE E INVERSEMENTE 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.**

El abuelo Alberto reparte una herencia de 46000 dólares, para que se repartan entre sus tres nietos en forma proporcional a sus edades que son 18 años, 24 años y 27 años. ¿Cuánto le toca a cada uno de ellos?



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

- Cuántos años tienen los nietos del abuelo Alberto.
- El dinero que les toca a cada uno de los nietos
- Donde viven.

**2. Piensa y señala la respuesta.**

- A más edad más dinero y a menos edad menos dinero les toca
- A más edad menos dinero y a menos edad más dinero les toca.

**3. Cuánto dinero a repartirse es**

**4. Contestar verdadero o falso.**

El problema me pide cuando dinero debe repartirse a cada uno de los nietos en relación a la edad

**5. Los datos del problema anterior son:**

- Nietos y el abuelo Alberto
- Edades y el valor total a repartirse

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

- 18 años el valor a recibir es: \_\_\_\_\_
- 24 años el valor a recibir es: \_\_\_\_\_
- 27 años el valor a recibir es: \_\_\_\_\_

## Segundo Problema



La herencia de tres hermanos es de 54 000 dólares para repartirse, lo harán en función de su edad 4 años, 12 años y 20 años, repartiéndose de manera inversa. ¿Cuánto le toca a cada hermano?



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

- El dinero total de la herencia.
- Nombre y edad de los herederos.
- Dinero que le toca a cada heredero en relación a la edad.

### 7. Piensa y señala la respuesta.

- A más edad más dinero y a menos edad menos dinero les toca
- A más edad menos dinero y a menos edad más dinero les toca.

### 8. Cuánto dinero a repartirse es

### 9. Contestar verdadero o falso.

El problema me pide repartir el dinero a los herederos, al que menos edad tiene menos dinero le toca, al que más edad tienen más edad le toca.

**Los datos del problema anterior son:**

- Herencia y años de cada uno de los herederos.

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

- 4 años el valor a recibir es: \_\_\_\_\_
- 12 años el valor a recibir es: \_\_\_\_\_
- 20 años el valor a recibir es: \_\_\_\_\_