

Nombre: .....

## Sucesiones con suma y resta

### Situación inicial

El 28 de marzo de 1996 el cantón Pujilí de la provincia de Cotopaxi, fue destruida por un terremoto; pero el empuje y decisión de sus habitantes logró reconstruir el patrimonio arquitectónico y la regeneración total del pueblo, fomentando la unidad de todas las personas.

Mónica es dueña de la heladería "Frío Rico". Quiere sacar un nuevo sabor de helado a la venta, pero antes quiere vender todos sus helados de guanábana. Tiene 40 helados en **stock**.

Los ha rebajado de precio para que salgan pronto. Mientras vende los de guanábana, produce 30 helados de tamarindo por día.

Observa la secuencia y completa la misma, averiguamos ¿cuál es el patrón numérico? y ¿cuántos helados de tamarindo va a tener cuando termine de vender los de guanábana?

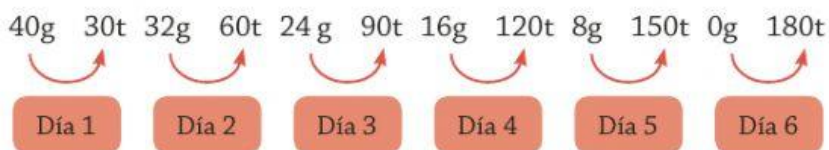


#### Glosario

**stock.** Voz inglesa que significa que hay cantidad de mercancías disponible.



Los helados de guanábana los representamos con la (g) y los de tamarindo con la (t)



### Patrón

Consiste en restar 8 helados de guanábana y sumar 30 helados de tamarindo. En el sexto día va a tener 180 helados de tamarindo.

Nombre: .....

**Actividades individuales**

Armando y María Paz han ido a la provincia de Cotopaxi a visitar la reserva ecológica de Los Ilinizas. María Paz se quedó observando la variada vegetación mientras que Armando escaló la montaña.

A los 1 312 m de distancia Armando empezó a bajar mientras que María Paz había subido ya 922 m.

- 1** Completo la serie y calculo a qué distancia de la montaña se encontrarán los dos.



- 2** Escribo el patrón:

---



---

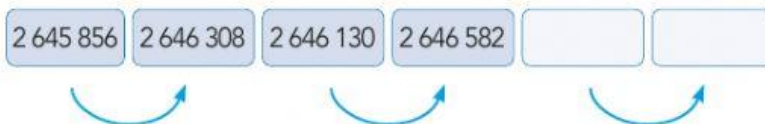


---

- 3** Encuentra el patrón y completa la secuencia.



- 4** Encuentra el patrón y completa la secuencia.



**Dato curioso**



Samadhi33 / Wikimedia

Cuenta la leyenda que Iliniza Sur siendo esposa de Iliniza Norte, se enamoró del volcán Cotopaxi al enterarse el volcán Rumiñahui, avisó de la aventura destrozando al monte Corazón, hijo de los Ilinizas, cuyo doloroso llanto formó la laguna del Quilotoa. Por esta razón el Cotopaxi está nublado casi siempre, se esconde ya que está avergonzado por haber dañado un matrimonio.