Simulación de glaciares

# Dibujo de la configuración de la simulación

Utiliza el espacio siguiente para dibujar la configuración de tu glaciar simulado. Recuerda anotar las variables, como cuántos libros has utilizado y la temperatura de tu Gak.

|  |
| --- |
|  |

# Recopilación de datos

Inicia la investigación y comienza a medir el tiempo cuando coloques el Gak estratificado en la parte superior del valle. Cada vez que el Gak se mueva un centímetro, anota el tiempo (en segundos).

| Distancia (cm) marcada en el Valle | Tiempo (segundos) que tarda Gak en alcanzar la distancia |  | Distancia (cm) marcada en el Valle | Tiempo (segundos) que tarda Gak en alcanzar la distancia |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 cm |  | 16 cm |  |
| 2 cm |  | 17 cm |  |
| 3 cm |  | 18 cm |  |
| 4 cm |  | 19 cm |  |
| 5 cm |  | 20 cm |  |
| 6 cm |  | 21 cm |  |
| 7 cm |  | 22 cm |  |
| 8 cm |  | 23 cm |  |
| 9 cm |  | 24 cm |  |
| 10 cm |  | 25 cm |  |
| 11 cm |  | 26 cm |  |
| 12 cm |  | 27 cm |  |
| 13 cm |  | 28 cm |  |
| 14 cm |  | 29 cm |  |
| 15 cm |  | 30 cm |  |

# Cálculo del flujo

Averigüemos qué velocidad tenía tu glaciar, es decir, cuál fue su *flujo.* El cálculo del flujo es: *la velocidad es igual a la distancia dividida por el tiempo (****s = d/t***). Por ejemplo:

### Distancia = 30 cm

### Tiempo = 45 min 25 seg (o 2,725 seg)

### Flujo (velocidad) = distancia/tiempo

### Flujo (velocidad) = 30 cm/2,725 seg

### Flujo (velocidad) = 0,011 cm/seg o 0,011 centímetros por segundo

Ahora, ¡es tu turno! ¿Qué tan rápida fue la simulación de tu glaciar?

### Distancia = \_\_\_\_\_\_\_ cm

### Tiempo = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ seg

### Flujo (velocidad) = distancia/tiempo

### Flujo (velocidad) = \_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| *Flujo (velocidad) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |

¿Qué factores pueden haber hecho que tu glaciar se moviera más rápido o más lento que los glaciares de otros grupos?

|  |
| --- |
|  |