

Asignatura: Matemáticas

Grado: Quinto

Nombre: _____ **Fecha:** _____

Actividad 1. La carrera triunfal de Nairo

Tarea 1: Lleva a Nairo hasta el banderín de color rojo y ayuda a Jaimito a encontrar el desnivel colocando las distancias \overline{DE} y \overline{DB} en los espacios de la siguiente manera:

$$\frac{\overline{DE}}{\overline{DB}} \text{ ————— } = \text{—————}$$

Tarea 2: Ahora, lleva a Nairo al siguiente banderín de color naranja y ayuda a Jaimito otra vez a encontrar el desnivel colocando las distancias \overline{DE} y \overline{DB} en los espacios de la

siguiente manera: $\frac{\overline{DE}}{\overline{DB}}$ ————— = _____

Tarea 3: Piensa en un lugar de la montaña donde ubicarías la bandera de color amarillo (mueva la bandera en cualquier lugar excepto en la cima). Después lleva a Nairo hasta la bandera de color amarillo y encuentra el desnivel a partir de las distancias \overline{DE} y \overline{DB} ¿Cuál fue el desnivel?

Reflexiona

a. ¿Qué puedes decir frente a aquellos resultados arrojados en los banderines?

b. ¿Cuántas veces esta la distancia \overline{DB} sobre la distancia \overline{DE} ?

c. ¿Qué puedes decir sobre el desnivel de la montaña y el resultado encontrado en la pregunta b?