

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

**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?