



# Desafíos Matemáticos

Sexto grado

**Consigna**

En equipos, resuelvan el siguiente problema.

En la feria de San Nicolás se lleva a cabo una carrera de 5 km. A los 20 minutos de comenzada la carrera, los participantes llevan los siguientes avances:

- Don Joaquín, campesino, ha recorrido  $\frac{1}{3}$  del total de la carrera.
- Pedro, estudiante de bachillerato, ha avanzado 0.8 del recorrido.
- Juana, ama de casa, ha avanzado  $\frac{1}{4}$  del recorrido.
- Luisa, enfermera del centro de salud y atleta de corazón, ha recorrido  $\frac{3}{4}$  de la carrera.
- Mariano, alumno de primaria, lleva apenas 0.25 del recorrido.
- Don Manuel, ganadero, lleva  $\frac{4}{5}$  del total de la carrera.
- Luis, alumno de sexto grado, lleva 4 km recorridos.

a) Representen en la recta numérica las distancias recorridas por cada participante.



b) Contesten las siguientes preguntas.

¿Quiénes han recorrido mayor distancia?

---



---

¿Quiénes han recorrido menos?

---



---

¿Quién tiene mayor avance, el competidor que ha recorrido  $\frac{4}{5}$  o el que ha recorrido 0.8? ¿Por qué?

---



---



---



¿Un competidor puede llevar  $\frac{6}{4}$  del recorrido?  
Explica tu respuesta.

---



---



---

¿Qué significa que un corredor lleve  $\frac{5}{5}$  del recorrido?

---



---



---