

Unidad 1: Números.

Lección 2: Fracciones y números decimales.

Tema 4: Operaciones combinadas y problemas de números decimales y fracciones.

Guía de trabajo 23: Operaciones combinadas.

1.
 - a. Ciclista 1: aproximadamente 3 736 yardas.
Ciclista 2: 5 700 yardas.
Ciclista 3: 4 500 yardas.
Entre los tres recorrieron aproximadamente 13 936 yardas.
→ Se espera que los estudiantes comparan estrategias, por ejemplo: A un estudiante le resulta más sencillo resolver transformando a fracciones; por otro lado, a otro estudiante puede resultarle más sencillo resolverlo mediante decimales.
2.
 - a. 0,1
 - b. $2,6\bar{3}$
 - c. 0,565
3.
 - a. Error: No respetar la prioridad de los signos.
R: $\frac{205}{336}$
 - b. Error: No respetar prioridad de los signos.
R: 11,5.
4.
 - a. Florencia tiene 1,35 m más de cuerda.
 - b. Martín se quedó con \$20 423.
 - c. Tendrán una diferencia de área de $0,0416\text{m}^2$
 - d. Es posible hacer 30 bolsitas.
 - e. El pescador llegó con 3,8 kg de masa a su casa.
 - f. La medida de la altura es 15,975 cm.
5.
 - a. $\frac{913}{60}$
 - b. $\frac{55}{7}$