

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 233:

Mario y su familia se fueron de vacaciones, hoy han realizado las tres onceavas partes del viaje. Si aun le restan 480 km por recorrer. ¿Cuál es la distancia total del viaje?

Solución Problema 233:

Sea x la distancia total del viaje.

$$\frac{3x}{11} + 480 = x$$

$$3x + 5280 = 11x$$

$$11x - 3x = 5280$$

$$8x = 5280$$

$$x = \frac{5280}{8} = 660 \text{ km}$$