

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 228:

Felipe realizó ayer dos tercios del viaje, hoy un quinto más. Si ha caminado 13 kilómetros. ¿Cuál es la distancia total del viaje?

Solución Problema 228:

$$\frac{2x}{3} + \frac{x}{5} = 13$$

$$10x + 3x = 13 \cdot 15$$

$$13x = 13 \cdot 15$$

$$x = \frac{13 \cdot 15}{13} = 15 \text{ km es la distancia total del viaje}$$