

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 232:

Camila y sus amigos subieron ayer tres cuartas partes de un cerro, hoy subirán la octava parte. Si luego le restan por subir 800 metros, ¿qué altura tiene el cerro?

Solución Problema 232:

Sea x la altura del cerro

$$\frac{3x}{4} + \frac{x}{8} + 800 = x$$

$$6x + x + 6400 = 8x$$

$$8x - 7x = 6400$$

$$x = 6400 \text{ metros}$$