

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 231:

Un turista gastó el 1er día de su estancia en Madrid $\frac{1}{4}$ del dinero que traía; el 2º día gastó $\frac{1}{3}$ del resto y aun le quedaron 250€. ¿Qué dinero traía?

Solución Problema 231:

Sea x la cantidad que traía.

	TIENE	GASTA	QUEDA
1er día	x	$x/4$	$x-x/4=3x/4$
2º día	$3x/4$	$1/3 \cdot 3x/4 = x/4$	$3x/4-x/4=250$

Luego le queda:

$$\frac{3x}{4} - \frac{x}{4} = 250$$

$$\frac{2x}{4} = 250$$

$$\frac{x}{2} = 250$$

$x = 250 \cdot 2 = 500€$ es la cantidad que trajo.