

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 174:

Entre tres personas quieren hacer una obra de caridad, para ello la 1ª da todo el dinero que tiene en el bolsillo, la 2ª da el triple de la 1ª y la 3ª tanto como las dos anteriores, reuniendo en total 24€. ¿Cuánto dio cada una?

Solución Problema 174:

1ª persona da: x

2ª persona da: $3x$

3ª persona da: $x+3x= 4x$

$$x + 3x + 4x = 24$$

$$8x = 24$$

$$x = \frac{24}{8} = 3$$

1ª persona da: $x= 3€$

2ª persona da: $3x= 3 \cdot 3=9€$

3ª persona da: $x+3x= 4x= 4 \cdot 3= 12€$