

Dos amigas, Inés y María, han ahorrado entre las dos 170 euros, pero a María le faltan 4 euros para tener el doble de dinero que su amiga Inés. ¿Cuánto dinero ha ahorrado cada una?

Para resolver el problema seguiremos estos pasos:

1º Leer, anotar datos e identificar x:

Han ahorrado entre las dos €

A María le faltan € para tener el que Inés.

Cuánto ahorro cada una?

Llamaremos x al dinero de Inés pues no tenemos información sobre ella:

Ahorros Inés:

Ahorros María: $\cdot x -$

2º Plantear la ecuación:

Sumando los ahorros de las dos tendríamos

$$+ \quad =$$

3º Resolver la ecuación:

$$x + 2x - 4 = 170$$

$$x + 2x = 170 +$$

=

$$x =$$

$$x =$$

4º Responder y comprobar:

Por tanto los ahorros de cada una sería:

Inés:

$$\text{María: } 2 \cdot \quad - \quad =$$

Y sumando los ahorros de las dos tendríamos:

$$+ \quad =$$

Como indica el problema.