Problemas con ecuaciones de primer grado

1. Las edades de dos hermanos suman 38 años. Calcularlas, sabiendo que la edad de uno es superior en 8 años a la edad del otro.



Datos:

→ Edad del hermano pequeño: x

→ Edad del hermano mayor:

Plantea la ecuación:

x=

Por tanto las edades de los hermanos serán:

2. Si Ana y Sonia tienen 2.500 € entre las dos, y Ana tiene 700 € más que Sonia, ¿cuánto dinero tiene cada una?



Datos:

→ Dinero que tiene Sonia: x

→ Dinero que tiene Ana:

Plantea la ecuación:

x=

Por tanto Sonia tiene: € y Ana tiene: €

3. Un hombre gastó 1/5 de lo que tenía en ropa y 3/8 en libros, si le prestó 102 € a un amigo y se quedó sin nada. ¿Cuánto dinero tenía inicialmente? ¿Cuánto dinero gastó en ropa y en libros?



Datos:

→ Dinero que tenía: x

→ Gastó en ropa:

→ Gastó en libros:

→ Prestó a un amigo:

Plantea la ecuación:

x=

Por tanto, inicialmente tenía: € y se gastó en ropa: € y en libros: €

LIVEWORKSHEETS