



ECUACIONES E INECUACIONES

Ejercicios para
Resolver



Yo practico: Hallo el valor de X ó Y

1. $X - 24 = 1$

Comprobando
 $X - 24 = 1$

2. $Y + 32 = 45$

Comprobando
 $Y + 32 = 45$

3. $X - 40 = 12$

Comprobando
 $X - 40 = 12$





MATEMATICA

EJERCICIOS

RESUELVO PROBLEMAS MEDIANTE ECUACIONES

1. ¿Cuál es el número que aumentando 10 es 30?

Datos

Número = X

Solución

Número aumentado 10 es 30

$$X + 10 = 30$$

$$X = 30 - 10$$

$$X = 20$$

Respuesta : El Número es 20



2. ¿Cuál es la edad de Fredy que disminuida en 5 años es igual a 13.

Datos

Solución

Respuesta :

3. ¿Cuántos soles tendría Elsa si recibe S/ 20 y tiene ahora S/. 70 soles?

Datos

Solución

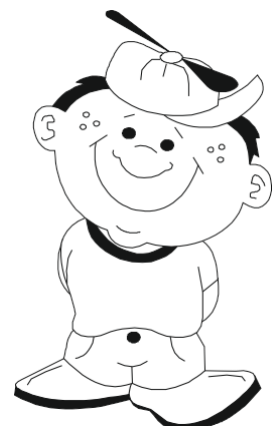
Respuesta :

4. ¿Cuántas cajas de leche tendría María si regala 25 y le quedan 70?

Datos

Solución

Respuesta :





RESUELVO INECUACIONES

Aplico la propiedad de transposición de términos y hallo el conjunto solución de cada inecuación.

$$\begin{aligned} 1. \quad X + 12 &> 20 \\ X &> 20 - 12 \\ X &> 8 \end{aligned}$$

Comprobando:

$$\begin{aligned} X + 12 &> 20 \\ 8 + 12 &> 20 \\ 21 &> 8 \end{aligned}$$

$$\text{C.S.} = \{9, 10, 11, 12, \dots\}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad Y - 4 &> 9 \\ Y &> 9 + 4 \\ Y &> 13 \end{aligned}$$

Comprobando:

$$\begin{aligned} Y - 4 &> 9 \\ 14 - 4 &> 9 \\ 10 &> 13 \end{aligned}$$

$$\text{C.S.} = \{.....\}$$

$$3. \quad X + 5 < 10$$

Comprobando:

$$\begin{aligned} X + 5 &< 10 \\ 4 + 5 &< 10 \\ 9 &< 10 \end{aligned}$$

$$\text{C.S.} = \{.....\}$$

$$4. \quad X + 6 > 18$$

Comprobando:

$$X + 6 > 18$$

$$\text{C.S.} = \{.....\}$$





MATEMATICA

EJERCICIOS

5. $Y - 3 > 9$

C.S. = {.....}

6. $Y + 17 > 24$

C.S. = {.....}

7. $X - 15 > 15$

C.S. = {.....}

8. $X - 15 > 50$

C.S. = {.....}

