

Ecuaciones

(II PARTE)



I. Escucha con atención



Recuerda

Las ecuaciones , son igualdades donde hay un término que no se conoce .

A este término que no se conoce se le llama VARIABLE y se le representa mediante una letra .

Observa

1^{ER} MIEMBRO 2^º MIEMBRO

$$X + X + 2 = 36$$

$$X + X = 36 - 2$$

$$2 X = 34$$

$$X = \frac{34}{2}$$

$$X = 17$$

$$X + 3 X + 4 = 36$$

$$X = 36$$

$$X =$$

$$X = \underline{\quad}$$

$$X = \square$$

Ahora tú comprueba

II. Resuelve las siguientes ecuaciones .

$$9x = 135$$

$$4x + 3 = 39$$

$$12x + 6 = 138$$

Si al triple de limones que tiene Hipólita le aumentáramos 15 limones , ella tendría 39 limones . ¿ Cuántos limones tiene Hipólita ?



Limones que tiene Hipólita

→ _____



El triple de lo que tiene Hipólita

→ _____



El triple de lo que tiene aumentado en 15

→ _____

Ecuación :

=

El _____ está sumando en el 1º miembro ,
pasa restando al 2º miembro .

=

El _____ está multiplicando en el 1º
miembro , pasa dividiendo al 2º
miembro .

=

=

Hipólita tiene _____ limones .

Ahora tú

El triple de un número es igual 111 ¿ Cuál es el número ?

→ _____

→ _____

→ _____

El número es _____

Practica

Los hermanos Mauro y Antonio venden caramelos , entre los dos tienen 600 caramelos . Si Mauro tiene cuatro veces lo que tiene Antonio .
¿ Cuántos caramelos tiene cada uno ?

Mauro tiene _____ caramelos .

Antonio tiene _____ caramelos .

Fabio vendió el doble de chupetes que Olga . Si entre los dos vendieron 48 chupetes ¿ Cuántos chupetes vendió cada uno ?

Fabio vendió _____ chupetes .

Olga vendió _____ chupetes .

Ahora tú

Una casaca costó 5 veces el precio de una camisa . Si por las dos prendas se pagó S/. 120 ¿ Cuánto costó cada prenda ?

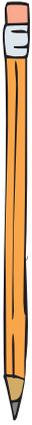
La casaca costó S/. _____

La camisa costó S/. _____

III. Resuelve las siguientes ecuaciones .

$$4x + 30 = 78$$

$$12x + 9 = 69$$



Hazlo TÚ mismo

PIENSA Y RESPONDE

1. Lucho vendió 27 vasitos de gelatina , que es el triple de lo que vendió Emilio ¿ Cuántos vasitos de gelatina vendió Emilio ?

Emilio vendió _____
vasitos de gelatina .

2. Estoy pensando en un número , si lo multiplico por 12 y le aumento 18 me da 162 ¿ En qué número estoy pensando ?

Estoy pensando
en el número _____

3. Un número desconocido , multiplicado por 15 y aumentado en 6 da como resultado 201 ¿Cuál es el número desconocido ?

El número
desconocido es _____