



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "PBRO. HORACIO GÓMEZ"
Aprobado por Res. 0245 de Noviembre 12 de 2014
Nit: 800.029.321-8
Docente: Carmen Victoria Díaz



Grado:

Nombre:

Problema 1: Marta tiene 16 años, que es la CUARTA parte de la edad de su madre. ¿Qué edad tiene la madre de Marta?

-----=

X=

Problema 2: Fabio tiene 25 años, que es la quinta parte de la edad de su padre. ¿Qué edad tiene la madre de Fabio?

-----=

X=

Problema 3: ¿Cuánto mide una cuerda si su tercera cuarta parte mide 400 metros?

-----=

X= -----=

Problema 4: ¿Cuánto mide una cuerda si su tercera cuarta parte mide 800 metros?

-----=

X= -----=

Problema 4: El padre de Ana tiene 5 años menos que su madre y la mitad de la edad de la madre es 32. ¿Qué edad tiene el padre de Ana?

-----=

X=

=

Problema 5: El padre de Ana tiene 5 años menos que su madre y la mitad de la edad de la madre es 25. ¿Qué edad tiene el padre de Ana?

-----=

X=

=



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "PBRO. HORACIO GÓMEZ"
Aprobado por Res. 0245 de Noviembre 12 de 2014
Nit: 800.029.321-8
Docente: Carmen Victoria Díaz



Problema 6 Juan tiene 400 euros y Rosa tiene 350. Ambos se compran el mismo libro. Después de la compra, a Rosa le quedan cinco sextas partes del dinero que le queda a Juan.

Calcular el precio del libro.

$X =$ _____

Dinero que le queda Juan: _____

Dinero que le queda a Rosa _____

El dinero que le queda a Rosa es _____ de lo que le queda a Juan, por tanto

Multiplicamos por _____

$$350 - x = \frac{5}{6}(400 - x)$$

$$2100 - 6x = 5(400 - x)$$

$$2100 - 6x = 2000 - 5x$$

$$2100 - 2000 = 2000 - 2000$$

$$X = 100$$