

- 117 A continuación se presentan un grupo de ejercicios en los que traduciremos el enunciado paso a paso y luego, resolvemos la ecuación planteada.

1. Hallar un número que aumentado en 36 resulta el doble del número, disminuido en 18.

Un número	
que aumentado en 36	
resulta	
el doble del número,	
disminuido en 18.	

Ahora resolvamos la ecuación:

2. Hallar la edad de Flavio, si al duplicarla y agregarle 24 nos da 56.

La edad de Flavio	
si al duplicarla	
y agregarle 24	
nos da 56	

Ahora resolvamos la ecuación:

3. ¿Cuál es el número de cuadernos en un aula, si el quíntuple de ellos, disminuido en 20 resulta 80 más su triple?

El # de cuadernos del aula	
el quíntuple de ellos,	
disminuido en 20	
resulta 80	
más su triple	

Resolviendo la ecuación tendremos:

4. Hallar la edad de Fernando, si al cuadruplicarla y restarle 12 obtenemos 36.

La edad de Fernando	
si al cuadruplicarla y restarle 12	
obtenemos	
36.	

Resolución:

5. ¿Cuál es la edad de Ricardo tal que, si sumamos los años que tiene con los que tendrá dentro de 20 años, resultaría el cuádruple de su edad actual, disminuido en 12?

La edad de Ricardo	
si sumamos los años que tiene	
con los que tendrá dentro de 20 años	
resultaría	
el cuádruple de su edad actual,	
disminuido en 12	

Resolución:

6. ¿Qué edad tiene Jorge si sabemos que al cuadruplicarla y agregarle 44 años obtendremos su séxtuplo, disminuido en 4 años?

¿Qué edad tiene Jorge?	
si sabemos que al cuadruplicarla	
y agregarle 44 años	
obtendremos	
su séxtuplo,	
disminuido en 4 años.	

Resolución:

7. Hallar la edad de Patty, si sabemos que al restarle 12 años obtenemos el triple de dicha edad, disminuida en 62 años.

Hallar la edad de Patty	
si al restarle 12 años	
obtenemos	
el triple de dicha edad	
disminuida en 62 años	

8. ¿Cuál es el número, cuyo triple disminuido en 100 nos da el mismo número aumentado en 200?

¿Cuál es el número?	
cuyo triple	
disminuido en 100	
nos da	
el mismo número	
aumentado en 200.	

9. Evelyn tiene el triple del dinero que tiene Carla. Si el dinero de ambas suman S/.80, ¿cuánto dinero tiene Carla?

El dinero de Carla es	
el triple del dinero de Carla	
el dinero de ambas suman	
80	