



EJERCICIOS DE EDADES



¡Amigos!, trabajar con edades no es otra cosa que seguir planteando ecuaciones.

Sí, así es amiguitos, con la única diferencia que vamos a trabajar específicamente con el tiempo de vida de una persona, animal o cosa dividiéndolo en tres partes o tiempos muy importantes:

PRESENTE, PASADO Y FUTURO.

Es muy importante aclarar algunas nuevas ideas:

- ¿Cómo traducir las frases más conocidas en problemas de edades al lenguaje matemático de las ecuaciones?
- Es igual a como ya lo has venido haciendo, para eso te proporcionamos una lista con las principales frases y sus traducciones.

Completa:

- a. Tu edad actual.
- b. El doble de mi edad actual.
- c. Tu edad hace tres años.
- d. La edad que tendré dentro de 25 años.
- e. La edad que tuve hace 15 años.
- f. La edad que tendrás dentro de "M" años.
- g. La edad que tuve hace "k" años.
- h. El doble de tu edad hace 5 años.

Problemas

1. Si hace tres años Pepito tenía ocho años, ¿cuántos años tendrá Pepito dentro de ocho años?

Pasado	Presente	Futuro

2. Si dentro de 35 años tendré 65, ¿qué edad tuve hace 12 años?

Pasado	Presente	Futuro

3. La suma de las edades de dos amigos es 100 años. Si el mayor tiene 20 años más que el menor, ¿cuál es la edad del menor?

Datos	Resolución
Mayor = Menor =	

4. La edad de Andrea aumentada en 7 es igual a 41. ¿Cuál fue la edad de Andrea hace 15 años?

Datos	Resolución
La edad de Andrea:	

5. Si las edades de Paola y Camila suman 54 años, pero Paola tiene el doble de Camila, ¿cuáles son sus edades?

Datos	Resolución
Camila = Paola =	

6. La edad de Julio es tres veces la edad de Harold, y entre los dos suman 60 años. ¿Cuáles son sus edades?

Datos	Resolución
Harold = Julio =	

7. ¿Cuál es la edad actual de tu profesora de Inglés, sabiendo que dentro de 20 años tendrá el triple de su edad actual, disminuido en 50 años?

Datos	Resolución
Edad de la profesora =	

8. ¿Qué edad tiene Diego, si se sabe que el triple de lo que le faltaba para llegar a 30 años era igual a la edad que tenía hace 10 años?

Datos	Resolución
Edad de Diego =	

9. A Fernando le preguntaron su edad y este respondió: "Tomen tres veces la edad que tendré dentro de tres años, réstenle tres veces los años que tenía hace tres años y resultará la edad que tengo". ¿Qué edad tiene Fernando?

Datos	Resolución
Edad de Fernando =	

10. Si al doble de mi edad le quitan 13 años, resultaría lo que me falta para cumplir 50 años. ¿Cuántos años tendré dentro de cinco años?

Datos	Resolución

11. Si hace 10 años yo tenía la mitad de la edad que tendré dentro de ocho años, además tú eres mayor que yo en 12 años, ¿cuántos años tendrás tú cuando yo tenga el doble de mi edad actual?

Datos	Resolución

12. Hace 10 años yo tenía la cuarta parte de la edad que tendré dentro de 35 años. ¿Qué edad tengo?

Datos	Resolución

13. Rosita nació 10 años después que Camila. Si dentro de cuatro años sus edades sumarán 48 años, ¿qué edad tiene Rosita?

Datos	Resolución

14. Marielita tiene 20 años más que Adrianita y hace tres años la edad de la primera era tres veces la edad de la segunda. Halla la edad actual de Adrianita.

Datos	Resolución

15. Hace cuatro años la edad de Pedro era la mitad de la edad que tendré dentro de 26 años. ¿Qué edad tengo?

Datos	Resolución

Retos para el hogar

1. Adela tiene tres años más que Mercedes y dentro de 10 años sus edades sumarán 63 años. ¿Cuántos años tiene Adela?

Datos	Resolución

2. Tengo el triple de años que mi hijo y dentro de cinco años la diferencia de nuestras edades será 26 años. ¿Cuántos años tiene mi hijo?

Datos	Resolución

3. Mi edad actual es el triple de la edad que tiene hace 12 años. ¿Cuántos años tengo?

Datos	Resolución

SEXTO GRADO

RAZ. MATEMÁTICO