



**JURISPOL**

12242  
12326  
06987 2  
87364 7

12242 06987

# PROBLEMAS DE EDADES DOS MÚLTIPLOS. PSICOTÉCNICOS



## EDADES CON UN DOS MÚLTIPLOS (PROPORCIONES).

Este otro formato de preguntas de edades se caracteriza por contener **DOS PROPORCIONES O MÚLTIPLOS** en el enunciado.

De hecho, en este formato tan solo nos facilitan una **proporción inicial (primer múltiplo)** y una **proporción final (segundo múltiplo)**, acompañados de una **cantidad de años que pasan** entre ambas proporciones.

Se reconoce fácilmente ya que **NO SUELE FIGURAR LA EDAD DE NINGUNO** de los protagonistas del problema.

### EJEMPLO 1.

Pascual tiene el triple de la edad de Sara y cuando pasen 10 años tendrá el doble. ¿Cuál es la edad de Sara?

a) 10

b) 5

c) 15

d) 30

Solución «A».

#### ¡IMPORTANTE!

En este formato deberemos estar muy pendientes de la **persona por la que se pregunta la edad** así como del **tiempo verbal utilizado**, ya que no es lo mismo que formulen la pregunta en **PRESENTE** que en **FUTURO**.



#### PROPORCIONES MÁS COMUNES:

- Triple - Doble.
- Cuádruple - Doble.
- Cuádruple - Triple.



#### SISTEMA DE RELACIÓN ENTRE LA EDAD DEL MENOR Y LOS AÑOS TRANSCURRIDOS:

	PROPORCIÓN		AÑOS DEL MENOR
1º	TRIPLE - DOBLE	—————>	La misma.
2º	CUÁDRUPLE - DOBLE	—————>	La mitad.
3º	CUÁDRUPLE - TRIPLE	—————>	El doble.

Recordad que el **segundo múltiplo** (proporción final) debe ser siempre **MENOR** que el primer múltiplo (proporción inicial), **sería imposible invertir dicho orden**.

## EJERCICIOS DE MAYOR DIFICULTAD.

### Ejercicio 1.

Si David tiene el cuádruple de la edad de Antonia y cuando pasen 12 años tendrá el doble. ¿Qué edad tiene David?

- a) 6                                      b) 24                                      c) 18                                      d) 48

Y ¿qué edad tendrá Antonia?

- a) 6                                      b) 24                                      c) 18                                      d) 48

#### EXPLICACIÓN:

La proporción **CUÁDRUPLE-DOBLE** indica que la edad del menor es la mitad de los años que pasan, es decir 6.

- Así que la de **David** que es el cuádruple es **24**.
- Y la menor, **Antonia** tendrá (en el futuro) **18 años**, ya que tiene 6 y pasarán 12.

Soluciones «B» y «C».