



COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

PREMIUM

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

Curso: RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

2do Secundaria - 2020

TEMA N° 07

EDADES

- El señor Pérez tendrá "a" años a partir de la fecha
¿Cuántos años tuvo hace 6 años?
Rpta. _____
- Jaime tendrá 8 años hace 5 años ¿Cuántos años tendrá dentro de 8 años?
Rpta. _____
- Hace 6 años Pepe tenía 6 años ¿Dentro de cuántos años la edad de Pepe será el triple de su edad actual?
Rpta. _____
- Dentro de 10 años la edad de Rosario será 38.
¿Hace cuántos años tenía 20?
Rpta. _____
- Cuando Felipe tenía 8 años, Ricardo tenía 5.
¿Cuál será la edad de Ricardo cuando Felipe tenga 17 años?
Rpta. _____
- En el momento que Felipe tenga 31 años, Andrés tendrá 22 años. ¿Cuál es la edad actual de Andrés, si Felipe hace 2 años tenía 11 años de edad?
Rpta. _____
- La diferencia de las edades de Carmen y Amelia es 3 años actualmente ¿Cuál será la diferencia de sus edades dentro de 17 años?
Rpta. _____
- Pepe es mayor que Coco por 5 años, ¿En cuántos años será menor Coco que Pepe dentro de 25 años?
Rpta. _____
- La suma de las edades actuales de Esteban y Manuel es 26 años. Si la diferencia de las mismas es 2 años. ¿Cuál es la edad del mayor?
Rpta. _____
- La edad de Víctor es el doble de la de Pedro y hace 15 años la edad de Víctor era el triple de la edad de Pedro. ¿Cuál es la edad actual de Pedro?
a) 25 b) 40 c) 45
d) 28 e) 30
- En el problema anterior: ¿Cuál era la suma de las edades hace 20 años?
a) 70 b) 50 c) 46
d) 54 e) 60
- La edad de Gladis es $\frac{1}{2}$ de los $\frac{2}{3}$ de la edad de Norma. Si esta tiene 24 años ¿cuántos años tendrá Gladis dentro de 4 años?
a) 8 b) 12 c) 10
d) 14 e) 6

13. En 1980 la edad de Jorge era 4 veces la edad de Ricardo; en 1988 la edad de Jorge fue el doble de la edad de Ricardo. ¿Cuál fue la edad de Jorge en el 2003?

- a) 50 b) 48 c) 28
d) 39 e) 56

14. Hace 6 años Gerardo era 4 veces mayor que David. Hallar la edad actual de Gerardo sabiendo que dentro de 4 años, la edad de éste sólo será 2 veces mayor que David

- a) 52 b) 56 c) 60
d) 40 e) 46

15. Él tiene la edad que ella tenía cuando él tenía la tercera parte de la edad que ella tiene. Si ella tiene 18 años más de lo que él tiene: ¿Cuántos años tiene ella?

- a) 52 b) 36 c) 40
d) 54 e) 50

16. La edad en años de una tortuga es mayor en 20 años que el cuadrado de un número natural "m" y menor en 5 que el cuadrado del número siguiente a "m". ¿Cuántos años tendrá la tortuga el próximo año?

- a) 162 b) 160 c) 164
d) 163 e) 165

17. Dentro de 3 años le dad de Javier será un cuadrado perfecto, pero hace tres años era la raíz de ese cuadrado ¿Qué edad tenía Javier el año antepasado?

- a) 6 b) 5 c) 4
d) 3 e) 2

18. Un padre tiene "a" años y su hijo "b" años. ¿Dentro de cuántos años tendrá el padre el doble de la edad de su hijo?

- a) $a - 2b$
b) $a + 2b$
c) $a + b$
d) $2a - b$
e) $2a + b$

19. Dado el siguiente cuadro:

	Pasado	Presente
Karen	2a	24
Merly	36	4a

Hallar la edad actual de Merly

- a) 25 años b) 30 c) 35
d) 40 e) 45

20. En el gráfico mostrado:

	Pasado	Presente
Diana	3n	40
Roxana	16	5n

¿Cuántos años tiene Diana?

- a) 21 b) 22 c) 23
d) 24 e) 25

21. Según el gráfico, hallar "x" e "y"

	Pasado	Presente	Futuro
Rommel	12	3x	40
Alex	x	24	y

- a) 27; 30 b) 27; 37
c) 8; 35 d) 9; 37
e) 9; 18