



EDADES



Ejercicios para Resolver

- Celeste tuvo a los 16 años quintillizos, hoy las edades de los 6 suman 88 años. ¿Cuántos años tiene uno de los hijos de Celeste?
A) 12 años B) 13 años C) 10 años
D) 15 años E) 16 años
- Pedro tiene 47 años y Jesús 32 años. ¿Cuánto tiempo hace que la edad de Pedro fue el cuádruplo de la de Jesús?
A) 26 años B) 27 años C) 25 años
D) 28 años E) 29 años
- Mi edad es la suma de todos aquellos números naturales, tales que, el cuadrado de su cuádruplo disminuido en 2, es mayor que 9 pero menor que 625. Si Luis nació 5 años después que yo, ¿qué edad tendrá él cuando transcurran tantos años como la mitad del número que expresa mi edad?
A) 24 años B) 25 años C) 23 años
D) 26 años E) 27 años
- Jorgito le dice a su hermano: "El cuadrado de mi edad al restarle el cuadrado de tu edad resulta 115 años". Su hermano le responde: "El mismo resultado se obtiene si restamos el cuadrado de la edad de nuestra madre del cuadrado de la edad de nuestro padre". ¿Qué edad tenía la madre cuando nació su hijo Jorgito?
A) 43 años B) 44 años C) 42 años
D) 41 años E) 45 años
- Nuestras edades suman 47 años; sin embargo, cuando tú tenías 15 años yo tenía la edad que tendrás dentro de 2 años. ¿Qué edad tienes?
A) 20 años B) 21 años C) 22 años
D) 33 años E) 24 años
- ¿Qué edad cumplió Jenny en 2008, si en el año 1995 su edad era igual a la suma de las cifras del año en que nació?
A) 34 años B) 33 años C) 35 años
D) 30 años E) 36 años
- En una aula se calculó el promedio de las edades de todos los alumnos incluyendo la del profesor; luego se evaluó el promedio de los años de nacimiento, luego se obtuvo el promedio de ambos promedios cuyo resultado fue (considerar año actual 2008)
A) 990 B) 1004 C) 1000
D) 1200 E) 999
- Kimberley tiene 3 sobrinos. Si hace 2 años la edad de Kimberley fue $\frac{8}{3}$ de la suma de las edades que tenían sus sobrinos; y dentro de 5 años la edad de Kimberley será sólo $\frac{3}{2}$ de la suma de las edades que tendrán en ese entonces sus sobrinos. ¿Cuál es la suma de las edades actuales de los cuatro?
A) 27 años B) 85 años C) 42 años
D) 83 años E) 32 años
- Relata una abuelita que un antepasado suyo tuvo "k" años en el año k^3 . Además contó que éste antepasado vivió hasta 1800. ¿En qué año nació el antepasado?
A) 1725 B) 1720 C) 1718
D) 1750 E) 1716
- Javicho, preguntado por su edad responde: "Mi edad actual es un cuadrado perfecto y hace 9 años también lo era". ¿Qué edad tiene Javicho? Dé como respuesta la suma de sus cifras.
A) 13 B) 11 C) 7
D) 8 E) 10



MATEMATICA

EJERCICIOS

11. Cuando nació el primer hijo de Blanca, la edad de ella y la de su esposo estaban en la relación de 7 a 9. Cuando su hijo cumplió 9 años; la edad de Blanca y la de su esposo estaban en la relación de 5 a 6. Si Blanca se casó 3 años antes de nacer su primer hijo. ¿Cuántos años tenía en ese entonces?

- A) 17 B) 18 C) 16
D) 19 E) 20

12. Luís nació en el siglo pasado en un año cuadrado perfecto y murió en el presente siglo en un año también cuadrado perfecto. ¿Cuántos años tuvo Luís al morir? (considerar como actual: siglo XX)

- A) 85 años B) 86 años C) 87 años
D) 88 años E) 89 años

13. Pitufín nació en el presente siglo y en este año cumplirá tantos años como la suma de cifras, del año en que nació y el año actual. ¿Cuál es la edad de Karla, si éste año cumplió tanto como la quinta parte del producto de cifras del año de nacimiento de Pitufín? (Considerar año actual: 1995)

- A) 28 años B) 27 años C) 30 años
D) 31 años E) 29 años

14. En 1949, la edad de un padre era 9 veces la edad de su hijo; en 1954, la edad del padre fue el quíntuplo de la edad de su hijo. ¿Cuál era la edad del padre en 1961?

- A) 56 años B) 57 años C) 58 años
D) 47 años E) 59 años

15. Mili le dice a Mila: "Yo tengo 3 veces la edad que tú tenías cuando yo tenía la edad que tú tienes y cuando tengas la edad que tengo, la suma de nuestras edades será 35 años". ¿Cuál es la edad de Mili?

- A) 12 años B) 13 años C) 14 años
D) 15 años E) 16 años

16. Un coche tiene ahora la mitad de los años que tenía Martín. Cuando el coche era nuevo. Hoy Martín tiene 12 años. ¿Cuántos años tiene el coche?

- A) 4 B) 6 C) 3
D) 5 E) 2

17. La edad de Mauricio es un número de dos cifras, que es igual a "n" veces la suma de sus cifras. Si a la edad de Mauricio se le invierten sus cifras, ésta sería igual a la suma de sus cifras multiplicado por:

- A) 12-n B) n+1 C) 11-n
D) 11+n E) 12+n

18. Al preguntarle a Anthony por su edad, éste responde: "Es igual a 4 veces la suma de sus cifras". Luego le pregunta a su enamorada y ella responde: "Es igual al triple del producto de las cifras". ¿Qué edad tendrá Anthony dentro de 5 años?

- A) 26 años B) 27 años C) 28 años
D) 29 años E) 30 años

19. Martín nació 14 años antes que Adán. Hace "4a" años sus edades estaban en la relación de 10 a 3 y hace "4b" años estaban en la relación de 12 a 5; dentro de "6a" años sus edades están como 20 a 13 y dentro de "10b" serán como 19 es a 12. ¿Cuántos suman sus edades actualmente?

- A) 41 años B) 42 años C) 43 años
D) 45 años E) 44 años

20. Un carro tiene ahora la mitad de años que tenía Juan cuando el coche era nuevo. Si Juan tiene 15 años. ¿Cuántos años tiene el coche?

- A) 10 B) 5 C) 8
D) 10 E) 12

21. La edad de Ivonne y su enamorado suman 91 años. La edad de ella es el doble de la edad que tenía su enamorado, cuando Ivonne tenía la edad que él tiene ahora. ¿Qué edad tiene Ivonne?

- A) 55 B) 44 C) 47
D) 52 E) 59

22. Myriam le dice a Jesús: Yo tengo el triple de la edad que tú tenías cuando yo tenía la edad que tú tienes; pero cuando tú tengas la edad que yo tengo en ese momento nuestras edades sumarán 105 años. Hallar la edad que tiene Myriam.

- A) 30 B) 45 C) 35
D) 15 E) Ninguno

23. Tú edad y la mía suman 64 años, yo tengo la edad que tú tenías, cuando yo tenía la tercera parte de la edad que tengo ahora. ¿Qué edad tienes actualmente?

- A) 60 años B) 50 C) 40
D) 30 E) 20

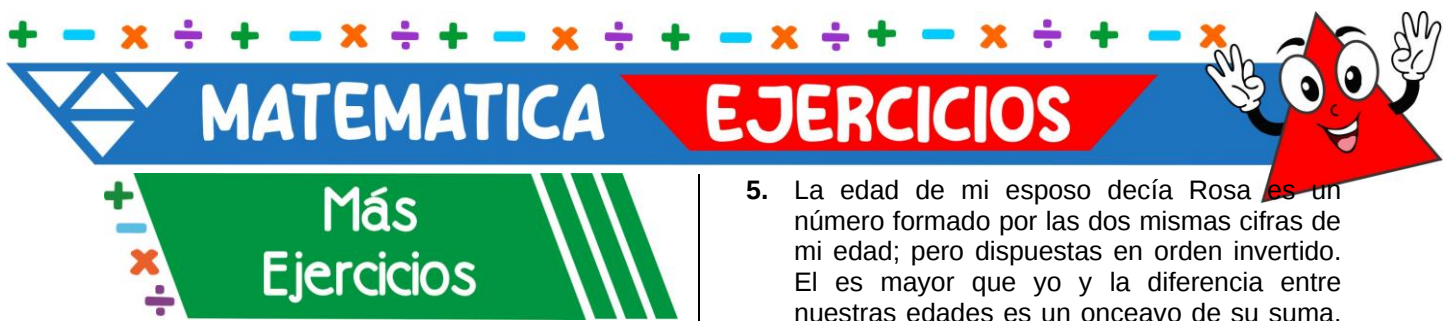
24. Cuando entre los 3 teníamos 180 años, tú tenías lo que yo tengo, yo lo que Carlos tiene y él la tercera parte de los que tú tendrás cuando entre los tres tengamos 300 años y yo tenga lo que tú tienes y Carlos lo que yo tengo, tú eres mayor que yo y si yo tuviese lo



MATEMATICA

EJERCICIOS

- que tengo tuve y tendré, tendría 240 años.
¿Cuántos años tengo ahora?
A) 60 B) 80 C) 100
D) 120 E) N.A.
25. Roxana le decía a Celia : Cuando yo tenía tu edad Juan tenía 10 años y Celia le responde Cuando yo tenga tu edad, Juana tendrá 26 años, entonces Juana dice Si sumamos los años que ustedes me llevan de ventaja, resultará el doble de mi edad. ¿Cuál es la edad del menor?
A) 14 B) 15 C) 17
D) 18 E) Ninguno
26. Juan le dice a Pedro : Cuando tengas lo que yo tengo, es decir, el triple de lo que tenías cuando yo tenía 4 años menos de los que tienes, nuestras edades sumarán 68 años. Pero a su vez le dice a Martín: Cuando tengas lo que yo tengo, yo tendré 5 veces lo que tenías cuando yo tenía lo que tú tienes. ¿Qué edad tendrá Martín cuando Pedro tenga el triple de lo que tiene actualmente?
A) 60 B) 72 C) 35
D) 48 E) 58
27. Una señora tenía 22 años justo al nacer su hija y ésta tenía 20 años justo al nacer su hija. Hoy le celebran el quinceañero a la nieta y la abuela dice tener 52 años. ¿Cuántos años está ocultando la abuela?
A) 15 años B) 17 años C) 3 años
D) 5 años E) 7 años
28. Una alumna nació el 13 de Julio de 1977. Si en el año de (1997) su cumpleaños fue domingo. ¿Qué día nació?
A) Martes
B) Miércoles
C) Jueves
D) Viernes
E) Sábado
29. En un salón de 40 alumnos, el profesor suma todas las edades de los alumnos más los años de sus nacimientos, obteniendo 79 500. Si la suma se hizo en setiembre de 1988. ¿Cuántas ya habían cumplido años?
A) 10 B) 20 C) 30
D) 40 E) 50
30. Carlos tiene 60 años y su edad es el triple de lo que tenía Paolo, cuando Carlos tenía lo que tiene Paolo. ¿Cuántos años tiene Paolo?
A) 10 B) 20 C) 30
D) 40 E) 50
31. Juan le dice a Pablo: Cuando tengas lo que yo tengo, es decir, el triple de lo que tenías cuando yo tenía 4 años menos de los que tienes, nuestras edades sumarán 68 años. ¿Cuántos años tiene Pablo?
A) 22 años B) 30 años
C) 28 años D) 18 años
E) 52 años
32. Yo tengo el cuádruplo de lo que tú tienes. Si tú tuvieras 5 años más de lo que tienes, yo tendría 2 veces más de lo que tú tendrías. ¿En cuánto se diferencian nuestras edades?
A) 6 años B) 10 años
C) 12 años D) 4 años
E) 30 años
33. Tú tienes la mitad de lo que tenías y después del negocio que hagas tendrás el triple de lo que tienes; si tuvieras lo que tienes; tenías y tendrás; tendrías lo que yo tengo que es 81 soles más de lo que tú tendrás. ¿Cuántos soles tenemos entre los dos?
A) 20 B) 19 C) 18
D) 16 E) 15
34. Una señora tenía 25 años justo al nacer su hija y esta tenía 20 años justo al nacer la nieta. Hoy que cumple 14 años la nieta, la abuela dice tener 49 años y su hija 30. Calcular la suma de los años que oculta cada una.
A) 10 B) 12 C) 14
D) 16 E) 18



1. En 1920 la edad de Iván era 4 veces la edad de Manuel y en 1926 la edad de Manuel fue la mitad de la de Iván. ¿Cuál fue la edad de Iván en 1930?

a) 16 b) 14 c) 24
d) 22 e) 36

2. El doble de la suma de las edades de 2 personas es 60 años si dentro de 10 años la edad del primero será el doble de la edad que tuvo el segundo hace 10 años. ¿Cuál es la edad de éste?

a) 5 b) 10 c) 15
d) 30 e) 25

3. Luís dice : en 2 años más mi hijo será 2 veces mayor de lo que era hace 2 años así mismo en 3 años mi hija será 3 veces mayor de lo que era hace 3 años. ¿Cuál de los descendientes de Luís es mayor?

a) Son gemelos
b) Son mellizos
c) La hija
d) El hijo
e) A o B

4. La edad de un padre sobrepasa en 5 años la suma de las edades de sus 3 hijos. Dentro de 10 años el tendrá el doble de la edad del hijo mayor, dentro de 20 años el doble de la edad del segundo y dentro de 30 años el doble de la edad del tercero. Hallar la suma de las edades actuales del padre y sus tres hijos.

a) 108 b) 98 c) 105
d) 85 e) Ninguno

5. La edad de mi esposo decía Rosa es un número formado por las dos mismas cifras de mi edad; pero dispuestas en orden invertido. El es mayor que yo y la diferencia entre nuestras edades es un onceavo de su suma. Hallar la edad de Rosa.

a) 36 b) 45 c) 46
d) 34 e) 23

6. Un alumno nació en el año $19\overline{ab}$ y en 1980 tuvo $(a+b)$ años. ¿En qué año tendrá $(2a+b)$ años?

a) 1982 b) 1988 c) 1989
d) 1986 e) 1998

7. Una persona tiene en 1988 tantos años como el producto de las 2 últimas cifras de su nacimiento. ¿Cuál es la suma de las cifras de su edad?

a) 4 b) 9 c) 5
d) 8 e) 6

8. El año en que nació Elías representó el cuadrado de su edad en 1892. Calcular que edad tenía en 1875.

a) 23 años b) 24 años c) 25 años
d) 26 años e) 28 años

9. La edad actual de Juan y Carlos son entre sí como 9 es a 8, cuando Carlos tenga la edad que tiene Juan, éste tendrá el doble de la edad que tenía Carlos hace 18 años. ¿Cuál es la diferencia de sus edades?

a) 6 años b) 5 años c) 4 años
d) 3 años e) 10 años

10. Hace 12 años las edades de 2 hermanos estaban en relación de 4 es a 3 actualmente sus edades suman 59 años. ¿Dentro de cuántos años sus edades estarán en relación de 8 es a 7?

a) 9 b) 8 c) 7
d) 20 e) 21