



EJERCICIOS DE EDADES

1. Hace 20 años tenía la sexta parte de la que tendré dentro de 10 años. ¿Qué edad tengo?

- a) 16 años b) 26 años c) 6 años
d) 23 años e) 36 años

2. A Valery le preguntaron por su edad y ella respondió: "Si al cuádruplo de la edad que tendré dentro de 8 años, le restamos el doble de la edad que tenía hace 5 años, resultaría 19 años más el triple de mi edad". ¿Cuál es la edad actual de Valery?

- a) 16 años b) 18 años c) 31 años
d) 23 años e) 41 años

3. Si al año en que tuve 20 años, le restamos el año en que cumplí 8 años, obtendrás la tercera parte de mi edad, ¿cuántos años tengo?

- a) 8 b) 18 c) 24
d) 23 e) 36

4. Ángel tiene 30 años y su hijo Rossel 3 años. ¿Dentro de cuántos años la edad de Ángel será el cuádruplo de la edad de su hijo?

- a) 8 b) 10 c) 6
d) 3 e) 5

5. Un padre tuvo su único hijo a los 28 años, ¿cuántos años tenía el padre cuando la relación de edades era de 7 a 3?

- a) 21 b) 49 c) 62
d) 53 e) 70

6. Dentro de 4 años la edad de Antuane será un cuadrado perfecto, pero hace 3 años era el cuadrado perfecto anterior al inicial. ¿Cuál era su edad hace 6 años?

- a) 8 años b) 10 años c) 6 años
d) 12 años e) 9 años

7. Las edades de 2 hermanos son tales que dentro de 15 años sumarán 53 años y hace 4 años, la edad del mayor era 4 veces la del menor. Hallar la diferencia de edades.

- a) 24 años b) 15 años c) 6 años
d) 12 años e) 9 años

8. La edad de Yenn es la mitad de la edad de Lenin, pero hace 20 años la edad de Lenin era el triple de Yenn. ¿Cuál será la suma de edades dentro de 7 años?

- a) 136 años b) 120 años c) 130 años
d) 128 años e) 134 años

9. Si 3 veces la edad de mi hermano es 2 veces mi edad, y hace 3 años; 3 veces su edad era la mía. ¿Cuántos años tengo?

- a) 9 b) 12 c) 6
d) 15 e) 4

10. Hace 6 años la edad de un tío era 8 veces la edad de su sobrino, pero dentro de 4 años será sólo el triple. ¿Cuánto sumarán sus edades dentro de 5 años?

- a) 53 años b) 64 años c) 56 años
d) 58 años e) 48 años

11. Dentro de 5 años, tu edad será a mi edad como 5 es a 4, si hace 5 años esa relación era como 3 es a 2. ¿Hace cuántos años nací?

- a) 5 b) 15 c) 45
d) 20 e) 30

12. Jesús decía a uno de sus discípulos: "Discípulo mío dentro de 4 años nuestras edades sumarán 64 años, además hace 4 años tu edad era la tercera parte de la edad que tenía en ese entonces". ¿Qué edad tenía Jesús cuando nació su discípulo?

- a) 25 años b) 16 años c) 20 años
d) 10 años e) 24 años

13. Leonor tuvo su primer hijo a los 18 años, 3 años después tuvo a su segundo hijo y 5 años después a su tercer hijo. En el año 2006 las edades de los 4 suman 79 años. ¿En qué año nació Leonor?

- a) 1956 b) 1966 c) 1970
d) 1969 e) 1975

14. En 1963 la edad de Julio era 9 veces la edad de Juan. En 1968 era solamente el quíntuplo. En 1993, el número de años que cumplió Julio fue:

- a) 75 b) 70 c) 83
d) 80 e) 74

15. Patricia en el año 1969 cumplió tantos años como lo que indicaba la mitad del número formado por las dos últimas cifras del año de su nacimiento. Hallar su edad en ese entonces.

- a) 49 b) 51 c) 28
d) 23 e) 36

16. Lo que se cuenta sucedió en 1932, tenía yo entonces tantos años como expresan las últimas cifras del año de mi nacimiento. Al poner en conocimiento de mi abuelo, esta coincidencia me dejó impresionado al contestarme que con su edad ocurría lo mismo. Indique en cuántos años fue mayor el abuelo respecto a su nieto.

- a) 45 b) 50 c) 60
d) 55 e) 40

17. Ronald tiene 80 años y su edad es el cuádruplo de lo que tenía Janeth, cuando Ronald tenía lo que tiene Janeth. ¿En que año nació Janeth, sabiendo que el año actual es 2006?

- a) 1945 b) 1940 c) 1960
d) 1950 e) 1956

18. Yo tengo el doble de la edad que tú tenías cuando yo tenía la edad que tú tienes, y cuando tú tengas la edad que yo tengo, nuestras edades sumarán 45 años. ¿Cuál era la suma de nuestras edades hace 3 años?

- a) 27 años b) 32 años c) 29 años
d) 28 años e) 30 años

19. Efraín le dice a Fanny: "Cuando tú tenías 7 años menos de la edad que yo tengo, yo tenía 3 años menos de la edad que tú tienes y cuando tenga el doble de la edad que tú tienes, nuestras edades sumarán 66 años". ¿Qué edad tiene Fanny?

- a) 19 años b) 18 años c) 20 años
d) 17 años e) 16 años

20. Ángel le dice a Rosa: "La suma de nuestras edades es 46 años y tu edad es el triple de la edad que tenías cuando yo tenía el triple de la edad que tuviste cuando yo nací". Entonces, ¿cuántos años tiene Rosa actualmente?

- a) 19 b) 18 c) 20
d) 26 e) 24

21. Heber le dice a Walter: "Tengo 4 veces la edad que tú tenías, cuando yo tenía el doble de la edad que tú tienes. Cuando tengas los $\frac{3}{4}$ de mi edad, nuestras edades sumarán 75 años." ¿Qué edad tiene Heber?

- a) 32 años b) 42 años c) 36 años
d) 45 años e) 34 años

22. Alex le dice a Betty: "Cuando yo nací, tú tenías 6 años. Cuando César nació yo tenía la tercera parte de lo que tú tenías cuando yo nací, pero cuando nació David, César tenía el doble de lo que yo tenía cuando Cesar nació". ¿Qué edad tendrá César, cuando David tenga un año menos de lo que yo tenía cuando David nació?

- a) 11 años b) 5 años c) 6 años
d) 9 años e) 17 años

23. La edad de un padre supera en 5 a la suma de las edades de sus 3 hijos. Dentro de 10 años su edad será el doble de la del primero, dentro de 20 años su edad será el doble de la del segundo, y dentro de 30 años su edad será el doble que la del tercero. ¿Cuál es la edad del hijo que es mayor que el menor pero es menor que el mayor?

- a) 10 años b) 25 años c) 16 años
d) 15 años e) 20 años

24. Cuando tú tenías 10 años yo tenía la mitad de la edad que tú tendrás cuando yo tenga el doble de la edad que tienes. Si nuestras edades suman 20 años. ¿Qué edad tengo?

- a) 10 años b) 12 años c) 14 años
d) 15 años e) 22 años

25. La edad actual de un padre es el doble de la suma de las edades de sus 2 hijos. Hace 6 años la edad del padre era el triple de la suma de las edades que tenían sus 2 hijos. ¿Dentro de cuántos años la suma de las edades de los 3 será el doble de la edad actual del padre?

- a) 10 b) 9 c) 8
d) 11 e) 12

26. La edad que tú tienes es la edad que yo tenía, cuando él tenía la octava parte de lo que tendré, y cuando tú tengas lo que yo tengo, él tendrá 6 años más de lo que yo tuve. Si lo que tuve es 6 años más de lo que él tiene y 12 años más de lo que tuviste. ¿Qué edad tengo?

- a) 40 años b) 38 años c) 37 años
d) 36 años e) 42 años

27. Hace $(p - q)$ años la edad de Pepe era "p" veces la edad de Moris. Dentro de $(p + q)$ años la edad de Pepe será "q" veces la edad de Moris. ¿Qué edad tiene Moris?

- a) $\frac{p^2 + q^2}{2pq}$ años b) $\frac{p^2 - q^2}{2pq}$ años
c) $\frac{p^2 + q^2 - 2p}{p - q}$ años d) $\frac{p^2 + q^2 - pq}{p - q}$ años
e) $\frac{p^2 - q^2}{p + 2q}$ años

28. Dentro de 65 años tendré 6 veces la edad que tenía hace 10 años. ¿Qué edad tengo?

- a) 25 años b) 26 años c) 35 años
d) 15 años e) 45 años

29. Si en lugar de tener la edad que tengo tuviese 20 años más, la edad que tendría dentro de 20 años sería el cuádruplo de la edad que tuve hace 20 años. ¿Qué edad tengo?

- a) 20 años b) 60 años c) 35 años
d) 40 años e) 30 años

30. El exceso del triple de la edad de Coco sobre 42 equivale al exceso de 286 sobre su edad. ¿Cuál es la edad de Coco?

- a) 76 años b) 38 años c) 96 años
d) 120 años e) 82 años

31. Fermín tiene $(2a + b)$ años más que Carlos. Si cada uno tuviese "b" años más entonces la edad de Fermín sería el doble de la edad de Carlos. ¿Cuál es la edad de Carlos?

- a) 8a años b) 5b años c) 4ab años
d) $3a + 2b$ años e) 2a años

32. La edad de Marcos es 7 veces la edad de Elvira, dentro de 1 año la edad de Marcos será el quintuple de la de Elvira. ¿Cuál es la edad de Marcos?

- a) 14 años b) 32 años c) 20 años
d) 18 años e) 22 años

33. La edad de Julio es el triple de la edad de Gloria, hace 10 años su edad era 7 veces la edad que tenía Gloria. ¿Qué edad tiene Gloria?

- a) 12 años b) 14 años c) 45 años
d) 18 e) 15

34. María del Pilar dice: "Dentro de 8 años tendré el doble de lo que tenía hace 5 años". Hallar la raíz cuadrada de la edad de María del Pilar aumentada en 7.

- a) 3 años b) 6 años c) 4 años
d) 7 años e) 5 años

35. Cuando se le pregunta la edad a Iris ella responde: "Dentro de 8 años tendré los $\frac{4}{3}$ de lo que tuve hace 2 años". ¿Cuál es la edad de Iris?

- a) 30 años b) 32 años c) 26 años
d) 34 años e) 28 años

36. Seis veces la edad que tendré dentro de 5 años, menos seis veces la edad que tenía hace 5 años resulta mi edad actual. ¿Cuántos años me faltan para cumplir los 68 años?

- a) 8 b) 6 c) 4
d) 10 e) 9

BLOQUE II

1. La edad que tengo es el cuádruplo de la edad que tuve hace 15 años. ¿Cuántos años tengo?

- a) 15 b) 18 c) 20
d) 22 e) 24

2. La edad que tendrá Angélica dentro de dos años será siete veces más que la edad que ella tenía hace cinco años. ¿Qué edad tendrá Angélica dentro de cinco años?

- a) 6 años b) 8 años c) 10 años
d) 11 años e) 13 años

3. Hace 2 años Isabel tenía "a" años. ¿Hace cuántos años tenía la tercera parte de la edad que tendrá dentro de "b" años?

- a) $\frac{2a+b+8}{3}$ b) $\frac{2a-b+4}{3}$ c) $\frac{2a+b+4}{3}$
d) $\frac{2a+2b+3}{3}$ e) $\frac{a+b+3}{3}$

4. El cuádruplo de la edad que tendré dentro de 4 años, menos el cuádruplo de la edad que tenía hace 4 años resulta mi edad actual. ¿Cuántos años faltan para cumplir 45 años?

- a) 12 b) 13 c) 14
d) 15 e) 17

5. Al profesor Carlos sus alumnos le preguntaron por su edad; éste, como buen matemático, respondió: "Si al triple de la edad que tendré dentro de 3 años le restan el triple de la edad que tuve hace 3 años, obtendrán mi edad". ¿Cuántos años tiene Carlos?

- a) 6 b) 14 c) 16
d) 20 e) 18

6. Actualmente la edad de María es 4 veces la edad de Rosa y cuando Rosa nació, María ya tenía 12 años. Hallar la edad actual de Rosa.

- a) 3 años b) 33 años c) 4 años
d) 5 años e) 22 años

7. Julio nació 6 años antes que Víctor. En 1948 la suma de sus edades era la cuarta parte de la suma de sus edades en 1963. ¿En qué año nació Julio?

- a) 1935 b) 1938 c) 1940
d) 1942 e) 1932

8. Dentro de 15 años, la edad de Roberto será el doble de la de Antonio. Si hace 6 años la edad de Roberto era el triple de la de Antonio, dar la suma de las edades actuales de ambos.

- a) 60 años b) 38 años c) 90 años
d) 96 años e) 102 años

9. Cuando César nació Manuel tenía 30 años; ambas edades suman hoy 28 años más que la edad de Pablo que tiene 50 años. ¿Qué edad tiene Guillermo que nació cuando César tenía 11 años?

- a) 10 años b) 12 años c) 13 años
d) 15 años e) 17 años

10. Si la edad de un padre con la de su hijo suman 88 años y hace 12 años la edad del padre era el triple de la edad del hijo, determinar la edad del hijo hace 4 años.

- a) 12 años b) 18 años c) 28 años
d) 22 años e) 24 años

11. En 1961, decía un padre a su hijo: "Mi edad es el quíntuplo de tu edad, pero en 1982 no será más que el duplo". ¿En qué año nació el hijo?

- a) 1962 b) 1958 c) 1954
d) 1998 e) 1948

12. La edad actual de Víctor es el doble de la edad 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) 28 años b) 30 años c) 40 años
d) 50 años e) 70 años

13. El cuádruple de la edad que tendré dentro de 4 años, menos el cuadruple de la edad que tenía hace 4 años resulta mi edad actual. ¿Cuántos años tengo?

- a) 26 b) 28 c) 30
d) 32 e) 40

14. Dentro de 15 años la edad de un padre será el doble de la de su hijo. ¿Cuál es la edad actual del hijo, si hace 6 años, la edad del padre era el triple de la del hijo?

- a) 23 años b) 21 años c) 22 años
d) 24 años e) 27 años

15. Un padre tiene su primer hijo a los 18 años. Si actualmente su edad es el doble de la edad de su hijo, ¿cuál es la suma de las edades?

- a) 39 años b) 54 años c) 60 años
d) 65 años e) 78 años

16. Juan tenía 5 años cuando Walter tenía la cuarta parte de lo que tiene Juan. Si Walter tiene 30 años, ¿cuál es la edad de Juan?

- a) 20 años b) 22 años c) 28 años
d) 30 años e) 35 años

17. El quíntuplo de mi edad, aumentada en 8 es 63. ¿Cuál será la edad de Carolina, si cuando ella nació yo tenía 6 años?

- a) 4 años b) 5 años c) 7 años
d) 8 años e) 11 años

18. Dentro de 10 años, la suma de nuestras edades será 96; pero hace 10 años la diferencia sólo fue de 14. Hallar ambas edades en el presente y dar como respuesta la edad del mayor.

- a) 45 años b) 55 años c) 60 años
d) 52 años e) 62 años

19. Si la edad de Rafael cuando nació Jorge era 7 años y la edad de Jorge cuando nació Ricardo era 3 años, ¿cuál será la diferencia entre la edad de Rafael y la edad de Ricardo en la actualidad, si Jorge tiene "n" años?

- a) $(n + 10)$ años b) $(n - 10)$ años
c) n años d) $(10 - n)$ años
e) 10 años

20. Tú tenías la mitad de lo que tienes y tendrás el triple de lo que tenías. Si tuvieras lo que tenías, tienes y tendrás, tendrías lo que yo tengo que es 12 años más de los que tú tendrás. ¿Cuántos años tenemos entre ambos?

- a) 26 b) 30 c) 18
d) 28 e) 32

21. La edad de Manuel es la mitad de la de Pablo; la de José es el triple de la de Manuel y la de Felipe es el doble de la de José. Si las cuatro edades suman 108 años, ¿qué edad tiene Manuel?

- a) 9 años b) 18 años c) 27 años
d) 54 años e) 12 años

22. Cuando yo nací tú tenías la edad que yo tengo ahora. Cuando yo tenga el triple de la edad que tú tienes, nuestras edades sumarán 130 años. ¿Cuántos años tienes tú?

- a) 10 b) 20 c) 34
d) 60 e) 15

23. Víctor tiene 32 años; su edad es el cuádruplo de la edad que tenía Juan cuando Víctor tenía la tercera parte de la edad que tiene Juan. ¿Qué edad tiene Juan?

- a) 36 años b) 26 años c) 32 años
d) 30 años e) 28 años

24. Tú tienes 16 años, pero cuando tú tengas la edad que yo tengo, la suma de nuestras edades será 44 años. ¿Qué edad tengo?

- a) 20 años b) 16 años c) 18 años
d) 22 años e) 19 años

25. A tiene tantas semanas como C, días; B tiene tantos años como C, meses. Si entre A, B y C tienen 80 años, ¿cuántos años tiene A?

- a) 48 b) 28 c) 36
d) 42 e) 32

26. Juanita tuvo a los 30 años, quintillizos. Hoy las edades de los 6 suman 60 años. ¿Qué edad tiene uno de los quintillizos?

- a) 5 años b) 7 años c) 9 años
d) 15 años e) 20 años

- 27.** La edad de Javier es los $\frac{3}{2}$ de la edad de Luis. Si Javier hubiera nacido 10 años antes y Luis 5 años después, entonces, la razón de ambas edades sería $\frac{16}{5}$ de la razón que habría si Javier hubiera nacido 5 años después y Luis 10 años antes. ¿Qué edad tuvo uno de ellos cuando nació el otro?
- a) 10 años b) 20 años c) 15 años
d) 16 años e) 5 años
- 28.** Entre A y B tienen 70 años. Las edades que tendrán dentro de 10 años estarán en la razón de 4 a 5. Hallar la edad del menor.
- a) 30 años b) 18 años c) 14 años
d) 22 años e) 25 años
- 29.** Hace 5 años nuestras edades estaban en la relación de 5 a 3 y dentro de 25 años tu edad será a la mía como 5 a 7. ¿Cuántos años tengo?
- a) 70 b) 60 c) 56
d) 80 e) 100
- 30.** Rosa tiene 60 años; su edad es el triple de la edad que tenía Elena, cuando Rosa tenía la cuarta parte de la edad que tiene Elena. ¿Cuál es la edad actual de Elena?
- a) 24 años b) 32 años c) 48 años
d) 64 años e) 16 años
- 31.** Las edades de Carlos y Pedro se diferencian en 5 y hace tres años la relación de edades era como 8 es a 3. Si Pedro es el menor, ¿cuántos años tiene Carlos?
- a) 13 b) 26 c) 11
d) 17 e) 12
- 32.** Hace 10 años tenía la mitad de la edad que tendré dentro de 8 años. Dentro de cuántos años tendré el doble de la edad que tuve hace 8 años.
- a) 8 b) 10 c) 12
d) 14 e) 16
- 33.** La edad de Daniel es 3 veces la edad de Omar. Si hace 4 años la edad de Daniel era 7 veces la edad de Omar. Hallar el producto de sus edades dentro de 15 años.
- a) 674 b) 698 c) 720
d) 729 e) 693
- 34.** Hace 7 años la edad de un padre era el triple de la de su hijo; pero dentro de 9 años será solamente el doble. ¿Cuál es la suma de las edades actuales?
- a) 48 años b) 78 años c) 68 años
d) 49 años e) 10 años
- 35.** Hace 4 años la edad de Ana era el cuádruplo de la edad de Juan, pero dentro de 5 años será el triple. Hallar la suma de sus edades actuales.
- a) 94 años b) 98 años c) 96 años
d) 90 años e) 97 años
- 36.** En 1920 la edad de Iván era 4 veces la edad de Manuel y en 1928 la edad de Manuel fue la mitad de la de Iván. ¿Cuál fue la edad de Iván en 1930?
- a) 16 años b) 14 años c) 24 años
d) 26 años e) 36 años
- 37.** Pedro tiene 80 años, su edad es el doble de la edad que tenía José, cuando Pedro tenía la edad que tiene José. ¿Qué edad tiene José?
- a) 42 años b) 32 años c) 60 años
d) 80 años e) 64 años
- 38.** Aurelio le dice a Bernardo: “Mi edad es el triple de la edad que tú tenías, cuando yo tenía 5 años menos de lo que tú tenías”. ¿Cuántos años tiene Bernardo, si Aurelio tiene 30 años?
- a) 30 b) 32 c) 45
d) 35 e) 40