



ECUACIONES Y PLANTEO DE ECUACIONES

WWW.DESCARGAMATEMATICAS.COM

4º primaria

I. RESUELVE las siguientes ecuaciones.

01. $2x - 4 = 2$

02. $\frac{x + 2}{3} = 1$

03. $\frac{x}{5} = 13$

04. $2x + 3 = 5$

05. $\frac{x - 5}{4} = 2$

06. $\frac{x - 9}{6} = 3$

07. $10x - 1 = 39$

08. $23 - x = 15$

09. $16 + 43 = 18 + x$

10. $8x + 2 = 6x + 10$

11. $5x - 8 = x + 12$

12. $5(x + 2) = 20$

13. $2x + 23 = 4x - 19$

14. $8(x - 7) = 64$

15. $6(x + 3) = 18$

16. $x + (x + 1) + (x + 2) = 45$

17. $15 - x = 12$

18. $9x + 10 = 37$

19. $7(2x + 8) = 70$

20. $\frac{x}{5} - 6 = 21$



II. PLANTEO DE ECUACIONES

REPRESENTA en forma simbólica los siguientes enunciados.

1. El doble de un número:
2. El triple de la edad de Ana:
3. La mitad del dinero que tengo:
4. La edad de Pepe aumentada en 7:
5. La suma de dos números consecutivos:
6. 16 sumado a un número:
7. La edad de Lucy hace 3 años:
8. 126 menos que un número:
9. 9 aumentado en un número:
10. El dinero de César aumentado en 20:

III. RESUELVE los problemas, planteando las ecuaciones.

- 1) Un número aumentado en 5 es 22. Hallar el número.

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

- 2) El triple de un número, disminuido en 2 es 19. Hallar número.

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

- 3) El dinero de Juan disminuido en 8 soles es 31 soles. ¿Cuánto tiene?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

- 4) ¿Cuál es el número, cuyo triple aumentado en 2 es 48?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA



5) La suma de dos números consecutivos es 87. ¿Cuáles son?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

6) Hace 7 años la edad de Elva era 13 años. ¿Cuál será su edad dentro de 5 años?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

7) ¿Cuál es el número a cuyo doble hay que disminuirle 7 para obtener 27?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

8) La mitad de la edad de Tito aumentada en 6 años es 35. ¿Cuál es su edad actual?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

9) El doble de un número aumentado en 7 es 30. ¿Cuál es el número?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

10) La edad de Katy dentro de 8 años será 20 años. ¿qué edad tuvo hace 3 años?

RESOLUCIÓN

RESPUESTA



11) El triple de un número disminuido en 7 es 11. Hallar el número.

RESOLUCIÓN

RESPUESTA

DIVERTIMÁTIC

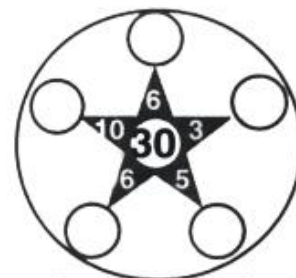
DIVISIÓN

¿Cómo le dice el verano a al hija del tío Vera? Para saberlo resuelve los ejercicios y **ESCRIBE** abajo, sobre las repuestas las letras correspondientes.

Halla el cociente en cada \bigcirc Suma todos los cocientes y escribe en



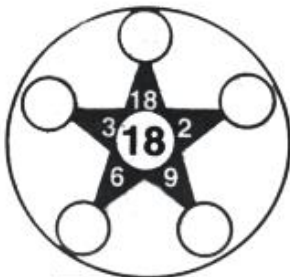
A



I



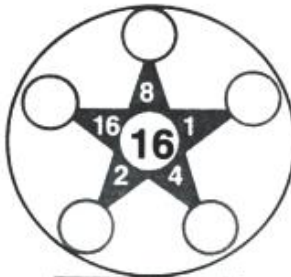
P



E



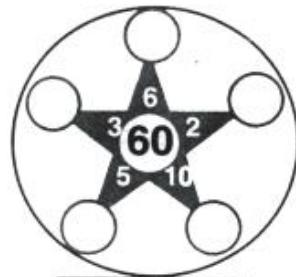
M



V



R



R

i _____ **A!**
 98 27 29 47 33 31 21 78