



Examen 5to de Primaria

1. ¿Cuántos segmentos hay en la figura?



A) 27 B) 25 C) 23 D) 21 E) 22

2. Un sapo cae a un pozo de 6 metros; tratando de salir, cada hora sube 3 metros, pero la humedad de las paredes del pozo hace que resbale 2 metros. ¿En cuántas horas tocará el borde del pozo?

A) 3 B) 4 C) 8 D) 5 E) 2

3. Durante la venta de campaña escolar, Alfredo recaudó S/ 3586; sin embargo, Braulio le debe S/ 998 y César S/997. ¿Cuánto dinero tendría Alfredo si Braulio y César le pagaran?

A) S/ 6586 B) S/ 5586 C) S/ 5581
D) S/ 5551 E) S/ 5687

4. Halla la menor cantidad de palitos de fósforo que debemos mover para que la igualdad sea correcta.



A) 3 B) 4 C) 2 D) 1 E) 0

5. Alrededor de una mesa circular se sientan 6 personas ubicadas simétricamente; se sabe que Amiel está frente a Bruno y a la izquierda de Clara, Fiorella está sentada frente a Clara y David está sentado entre Amiel y Fiorella. Si la otra persona es Elías, ¿entre quiénes se encuentra sentado?

A) Clara y Bruno
B) Fiorella y David
C) Bruno y Fiorella
D) Amiel y David
E) Faltan datos.

6. En un edificio viven cinco amigas, una en cada piso. Abigail vive en el cuarto piso y Eliana vive un piso más abajo que Miriam, pero un piso más arriba que Lidia. Si la otra amiga es Pilar, ¿en qué piso vive ella?

A) 1° B) 2° C) 3° D) 4° E) 5°

7. Aquí tienes, desordenadas, las fechas de cumpleaños de Ana, Bertha, Carmen y Doris: 1 de marzo, 20 de julio, 17 de mayo y 20 de marzo. Bertha y Carmen nacieron el mismo mes, Ana y Carmen cumplen años el mismo número de día. ¿Quién nació el 17 de mayo?

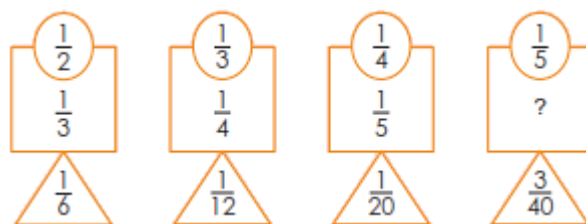
A) Ana B) Carmen C) Doris
D) Bertha E) Camila

8. Determina el valor de 5w



A) 76 B) 75 C) 20 D) 15 E) 25

9. ¿Qué número falta?



A) 1/6 B) 1/8 C) 2/7 D) 3/8 E) 2/5

10. Calcula la suma de las cifras del producto si cada asterisco representa un dígito.

$$\begin{array}{r} * 1 * \\ \times 3 * 2 \\ \hline * 3 * \\ 3 * 2 * \\ * 2 * 5 \\ \hline 1 * 8 * 3 0 \end{array}$$

A) 22 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

11. Si:

$$(C + A + L + O + R)^2 = 2025;$$

Determinar el valor de:

$$\overline{CALOR} + \overline{RCALO} + \overline{ORCAL} + \overline{LORCA} + \overline{ALORC}$$

A) 499985 B) 499995 C) 499975
D) 489895 E) 489995

12. ¿Cuántas cajas sería necesarias para distribuir 8460 chocolates, si se sabe que en cada caja entran tres docenas?

- A) 263 B) 245 C) 320
D) 253 E) 235

13. La suma de los sueldos de Romina y Joaquín es S/ 4700. Si se sabe que Romina percibe, mensualmente, S/ 1200 más que Joaquín, determina el sueldo de Joaquín.

- A) S/ 1250 B) S/ 1750 C) S/ 2950
D) S/ 3500 E) S/ 3600

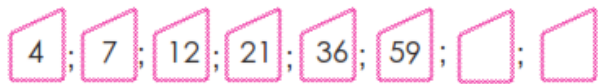
14. Un padre tiene 49 años y su hijo 13 años. ¿Dentro de cuánto tiempo la edad del padre será el doble de la edad de su hijo?

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 24 E) 25

15. En un corral donde existen cuyes y patos se cuentan 75 cabezas y 234 patas. Determina la cantidad de cuyes que hay en dicho corral.

- A) 27 B) 33 C) 42 D) 45 E) 38

16. Descubre el cuadrado de la suma de las cifras del octavo término.



- A) 81 B) 111 C) 121 D) 144 E) 169

17. Fidel tenía cierta cantidad de caramelos. A su hermano le regala la mitad de lo que tiene más 3 caramelos, a su vecina la mitad de lo que le queda más 4. ¿Cuántos caramelos tenía si al final le sobran 15?

- A) 18 B) 22 C) 34 D) 82 E) 45

18. Si:

$$\int_b^a = \frac{(a + b)}{3}$$

Determina el valor de:

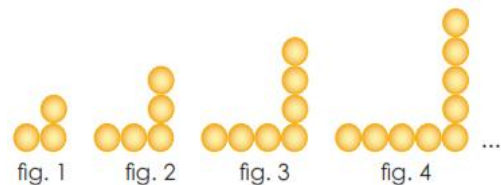
$$\int_7^{\int_1^5}$$

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

19. Si el lado de un cuadrado se duplica, su perímetro aumenta en 40m. Calcula la medida del lado del cuadrado.

- A) 12m B) 10m C) 7m D) 5m E) 6m

20. ¿Cuántas esferas hay en la figura 72?



- A) 81 B) 112 C) 145 D) 148 E) 146