



Examen 6to de Primaria

1. ¿Cuántos cuadrados hay en la figura 16?

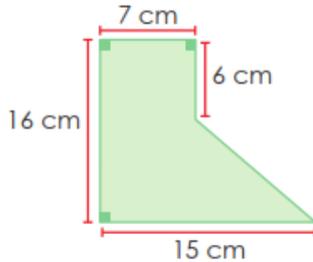


- A) 62 B) 34 C) 26 D) 19 E) 16

2. Un comerciante va a comprar cuadernos de S/. 4,5 cada uno y al pagarle informan que por aniversario le regalan uno por cada docena. Calcular la cantidad que pagó si al final se llevó 260 cuadernos.

- A) S/. 900 B) S/. 1000 C) S/. 1080
D) S/. 1200 E) S/. 840

3. Determine el área de la región sombreada:



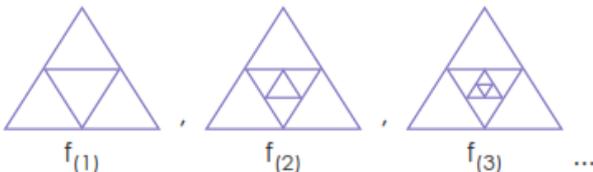
- A) 105 cm² B) 111 cm² C) 136 cm²
D) 152 cm² E) 145 cm²

4. ¿De cuántas maneras se puede leer la palabra CAMPEON?



- A) 16 B) 32 C) 64
D) 128 E) 256

5. ¿Cuántos triángulos hay en total en f(30)?



- A) 141 B) 121 C) 81 D) 61 E) 25

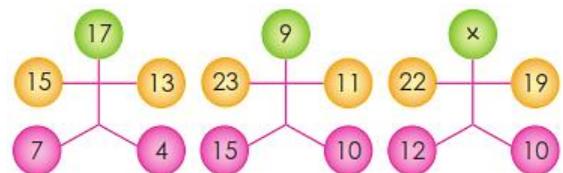
6. Edgar cercó el jardín de su casa utilizando estacas. Determina cuántas estacas fueron necesarias colocar, sabiendo que cada lado tiene 12 estacas.
A) 48 B) 46 C) 44 D) 40 E) 45

7. En un hipódromo se llevó a cabo una carrera entre 5 caballos numerados del 1 al 5. Se sabe que:
• La numeración de los caballos no coincidió con su orden de llegada.
• El caballo 1 llegó en tercer lugar.
• La diferencia de la numeración de los dos últimos caballos es 2.
• El caballo 4 obtuvo la medalla de plata.
¿Qué número tiene el caballo que ganó?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. Beatriz realizó la cosecha de papa en tres días. El primer día recolectó 9996 kg, el segundo día 9997 kg y el último día, 7489 kg. Calcula cuántos kilogramos cosechó Beatriz.
A) 27482 B) 17482 C) 17582
D) 17489 E) 17485

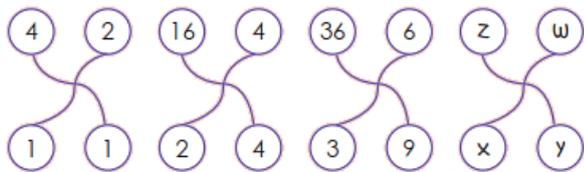
9. Gabriel y Cristian tienen diferentes ocupaciones y viven en distritos diferentes. Se sabe que el músico visita a su amigo en Comas, Cristian vive en Surco y uno de ellos es pintor. Determina si cada expresión es verdadera o falsa; luego, elige la respuesta correcta.
I. Cristian no es músico.
II. El pintor vive en Comas.
III. El que vive en Comas es músico.
IV. Gabriel es pintor.
A) VFVF B) VVFF C) FVVF
D) FFVF E) FFFF

10. Calcular el valor de "x"



- A) 5 B) 11 C) 19 D) 21 E) 22

11. Si se cumple que:



Calcula el valor de $w+x+y+z$.

- A) 84 B) 92 C) 94
D) 104 E) 98

12. Hallar el valor de $S+O+L+A+R$, si se sabe que:

$$\begin{array}{r} \text{TSOLAR} \\ \times \quad \quad \quad 3 \\ \hline \text{SOLART} \end{array}$$

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 E) 28

13. Al sumar sus calificaciones, Britany y Bryan obtuvieron 32 puntos. Si se sabe que Bryan obtuvo 4 puntos más que Britany, ¿cuánto fue la calificación de Bryan?

- A) 12 B) 14 C) 18 D) 19 E) 25

14. El gerente desea darle un bono por fiestas patrias a cada uno de sus colaboradores. Si le da S/ 150 a cada uno le sobraría S/ 300, pero si les da S/ 200, le faltaría S/ 100. ¿Cuántos colaboradores tiene?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 5

15. Se quiere embotellar 133 litros de agua en 33 botellas. Si algunas botellas son de 5 litros y otras de 3 litros, ¿cuánto es la diferencia entre las cantidades de botellas de 3 y 5 litros?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

16. Si:

$$\int_a^b x^r dx = \frac{b^{r+1} - a^{r+1}}{r+1}$$

Calcula el valor de:

$$\int_2^1 x dx + \int_1^2 x dx.$$

- A) -3/2 B) 13/6 C) 0 D) 2 E) 3

17. A cierto número, lo elevo al cuadrado, le agrego 200, se le extrae la raíz cuadrada, lo divido entre 15 y finalmente lo multiplico por 5 obteniendo como

resultado 5. Determina qué número era inicialmente.

- A) 3 B) 5 C) 15 D) 125 E) 136

18. Pedro dice: "lo que tengo, más lo que debo da 2800 soles; si pagara lo que debo, me quedarían 1200 soles". ¿Cuánto debe Pedro?

- A) 1800 B) 1600 C) 800
D) 1000 E) 1200

19. Las dos cifras de un número suman 11. Si las cifras se invierten de orden, se obtiene otro número que excede en 27 unidades al anterior. ¿De qué número se trata?

- A) 45 B) 47 C) 54 D) 74 E) 28

20. Calcula el producto de las edades del mayor y el menor de las cuatro personas.

Hace 10 años tenía la mitad de 34 años.

Dentro de 5 años tendré el triple de 9 años.

Dentro de 3 años tendré el doble de 14 años.

La mitad de mi edad aumentada en 14 es 32.

- A) 734 B) 686 C) 678 D) 792 E) 794