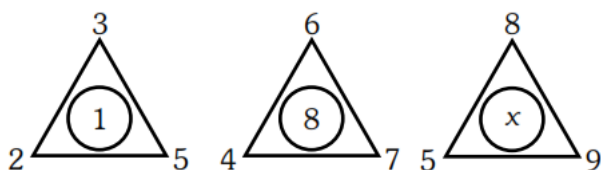
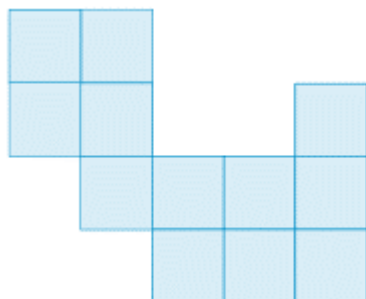


EXAMEN DE CUARTO GRADO DE PRIMARIA

1. Hallar el valor de "x" en la siguiente distribución gráfica:



- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5
2. Un campanario tarda 6 segundos en tocar 4 campanadas. Calcula el tiempo que tardará en tocar 9 campanadas.
- A) 10 s
B) 12 s
C) 14 s
D) 16 s
E) 8 s
3. ¿Cuántos cuadrados se cuentan como máximo en la siguiente figura?



- A) 13
B) 14
C) 15
D) 16
E) 18
4. Si los conjuntos son iguales. Hallar a^2+b^2 .
- $A=\{a+b+2; 20\}$
- $B=\{3a-b; 14\}$
- A) 60
B) 70
C) 76
D) 80
E) 84

5. Si: $a+b-7=10$. Halle: $\overline{a3b} + \overline{4ba} + \overline{ba7}$

A) 2544
B) 2474
C) 2534
D) 1549
E) 2324

6. Determina el valor de "x"

$$\begin{array}{ccc} 2 & 11 & 7 \\ 8 & 7 & 5 \\ 10 & x & 8 \end{array}$$

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

7. Dentro de 48 años, Ashley tendrá el triple de la edad que tiene ahora. ¿Cuántos años tendrá Ashley dentro de 5 años?
- A) 27 años
B) 28 años
C) 29 años
D) 30 años
E) 31 años

8. A lo largo de una calle de 180 metros de longitud se ubican postes de alumbrado público, a 20 metros uno del otro. Si debe haber un poste al inicio y al final de la calle, ¿cuántos postes se ubicarán?
- A) 9 postes
B) 15 postes
C) 10 postes
D) 12 postes
E) 8 postes

9. Para mi examen debo leer un libro de 96 páginas. Si ya he leído 56 páginas, ¿qué fracción del libro he leído?



A) $\frac{7}{12}$
B) $\frac{5}{6}$
C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{3}{4}$
E) $\frac{5}{8}$

10. Determina el valor de "x".

$$213 (14) 206$$

$$372 (19) 142$$

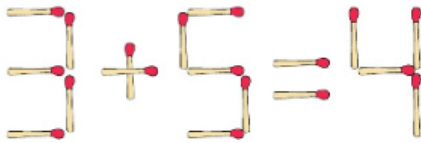
$$123 (x) 456$$

A) 25 B) 26 C) 27 D) 21 E) 24

11. En una librería, 5 lapiceros cuestan tanto como 8 plumones, 3 plumones tanto como 10 borradores. ¿Cuántos lapiceros cuestan tanto como 32 borradores?

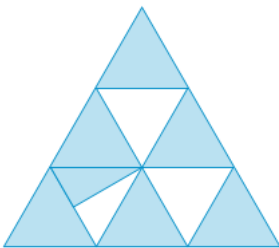
- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

12. ¿Cuántos palitos hay que mover como mínimo para que la igualdad sea correcta?



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

13. ¿Qué parte del total representa la región sombreada?



- A) 5/18
- B) 7/9
- C) 13/18
- D) 7/18
- E) 5/18

14. Carlos es mayor que Gloria en 8 años y Carmen tiene 6 años menos que Carlos. Si Gloria tiene 18 años, ¿cuál es la suma de las edades de los tres?

- A) 63
- B) 64
- C) 62
- D) 61
- E) 60

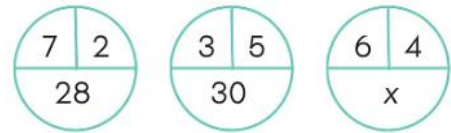
15. Se deben realizar cinco actividades "A", "B", "C", "D" y "E", una por día, desde el lunes hasta el viernes.

- "B" se realiza después de "D".
- "C" se realiza dos días después de "A".
- "D" se realiza el jueves o el viernes.

¿Qué actividad se realiza el martes?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D
- E) E

16. Determina el valor de "x".



- A) 48
- B) 26
- C) 24
- D) 12
- E) 10

17. Si a la edad de Jimena le restamos 13, al resultado lo dividimos entre 5, a este nuevo resultado lo elevamos al cuadrado, a este último resultado lo sumamos 6, obtenemos, finalmente 22. ¿Cuántos años tiene Jimena?

- A) 7 años
- B) 14 años
- C) 8 años
- D) 33 años
- E) 20 años

18. Calcula:

$$(7 \# 5) \# (6 \# 13)$$

Si:

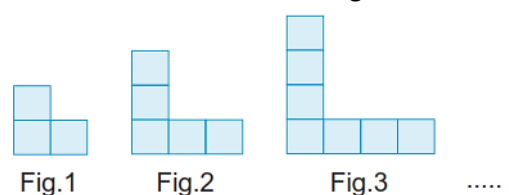
$$M \# N = \begin{cases} 2M + N; & M + N = \text{par} \\ 3M - N; & M + N = \text{impar} \end{cases}$$

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

19. Víctor ha comprado 12 helados, algunos a 3 soles y el resto a 4 soles. Si gastó 43 soles, ¿cuántos helados de 4 soles compró?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 10

20. ¿Cuántos cuadrados habrá en la figura 18?



- A) 28
- B) 31
- C) 29
- D) 30
- E) 37