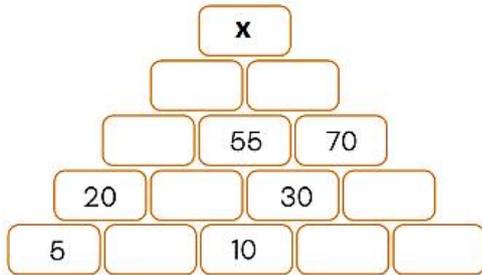


EXAMEN DE TERCER GRADO DE PRIMARIA

1. Calcula el valor de "x" en la siguiente pirámide.



- A) 220
- B) 225
- C) 230
- D) 235
- E) 215

2. Determina el valor de "x".

$$\begin{array}{r} 4 \\ 3 \overline{)14} \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 4 \overline{)18} \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 5 \overline{)16} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 7 \overline{)22} \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 11 \overline{)x} \end{array}$$

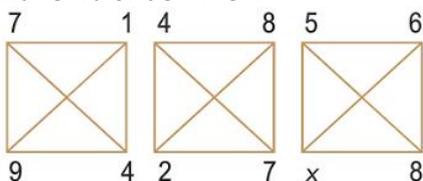
- A) 32
- B) 31
- C) 30
- D) 26
- E) 22

3. Determina el valor de "x".

$$\begin{array}{r} 20 \text{ (} 51 \text{) } 30 \\ 32 \text{ (} 55 \text{) } 22 \\ 18 \text{ (} x \text{) } 12 \end{array}$$

- A) 29
- B) 35
- C) 31
- D) 36
- E) 24

4. Determinar el valor de "x" en



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

5. Completa la operación y calcula el doble de la suma de los dígitos que has escrito.

$$\begin{array}{r} 3 \square 4 + \\ \square 7 2 \\ \hline 9 0 \square \end{array}$$

- A) 24
- B) 28
- C) 30
- D) 26
- E) 32

6. Determina el número de segmentos de la figura.



- A) 14
- B) 15
- C) 10
- D) 12
- E) 13

7. Cuatro amigos están sentados en una fila. Con la siguiente información responde:

- Fernando está en el extremo derecho.
- Alex está entre Carlos y Omar.
- Carlos y Fernando están juntos.

¿Quién está en el extremo izquierdo?

- A) Alex
- B) Carlos
- C) Fernando
- D) Omar
- E) Rodrigo

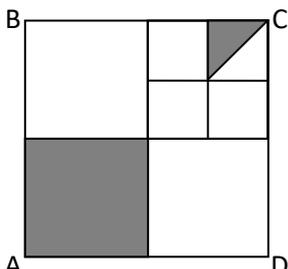
8. El perímetro de un rectángulo mide 144 metros. Si el largo es el doble del ancho, ¿cuánto mide el largo?

- A) 42 m
- B) 45 m
- C) 48 m
- D) 36 m
- E) 32 m

9. José, Ricardo, Jaqueline y Pepe tienen 7; 8; 9 y 10 años, aunque no necesariamente en ese orden. José es mayor que Ricardo. Pepe no tiene 10 años. Ricardo no tiene 9 años. Si Pepe tiene 8 años, ¿Quién tiene 10 años?
- A) Ricardo
 B) José
 C) Pepe
 D) Jaqueline
 E) Teodoro

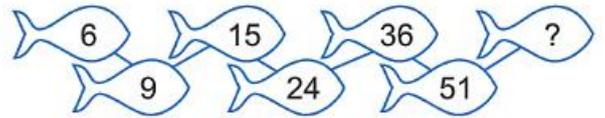
10. Si al sumar el triple de la edad de Gabriela con la mitad de su edad, se obtiene 56, ¿qué edad tuvo Gabriela hace 4 años?
- A) 15
 B) 12
 C) 21
 D) 20
 E) 26

11. Calcula el valor de "x" en:
- | | | |
|----|----|----|
| 12 | 11 | 17 |
| 33 | 10 | 22 |
| 31 | x | 51 |
- A) 10
 B) 15
 C) 20
 D) 13
 E) 16

12. ¿Qué fracción representa la parte no sombreada, sabiendo que ABCD es un cuadrado?
- A) 9/32
 B) 9/16
 C) 5/32
 D) 5/16
 E) 23/32
- 

13. Si: $\overline{RSM} + \overline{MSR} = 847$
 Hallar: $R + S + M$
- A) 12
 B) 11
 C) 14
 D) 15
 E) 13

14. ¿Qué número continua en la sucesión?



- A) 67
 B) 69
 C) 71
 D) 49
 E) 75

15. Determine la figura que falta en:



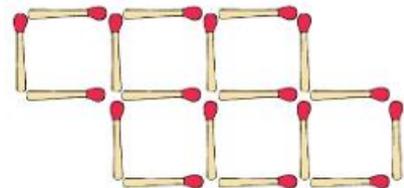
- A)  B)  C) 
 D)  E) 

16. Esta rana quiere llegar donde la mosca, pero en cada hora da 4 saltos de 1m hacia adelante y retrocede 3m con 3 saltos. ¿En cuántas horas llega a la mosca?



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

17. Como mínimo, ¿cuántos palitos hay que quitar para que queden 4 cuadrados iguales?



- A) 1
 B) 2
 C) 3
 D) 4
 E) Más de 4

18. Si se cumple que:

$$m \Leftrightarrow n = 2(m - n) + 3,$$

Halla el valor de:

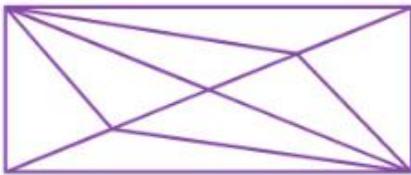
$$(5 \Leftrightarrow 2) \Leftrightarrow 5$$

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 14
- E) 15

19. Mariaisabel compró una torta y un pastel de manzana por S/ 85. Si la torta costó S/ 35 más que el pastel, ¿cuál es el precio del pastel de manzana?

- A) S/ 35
- B) S/ 25
- C) S/ 30
- D) S/ 20
- E) S/ 15

20. Determina el número de triángulos en la siguiente figura.



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