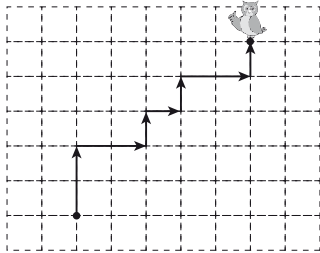


Primer grado

1. ¿Cuántos elementos tiene el siguiente conjunto?
 $A = \{J; O; S; E; P; A; R; D; O\}$

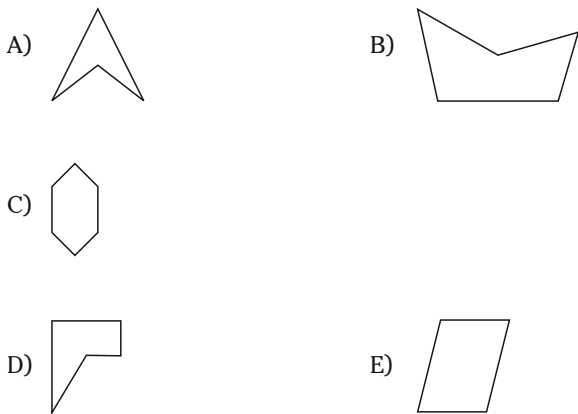
- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 2
- E) 6

2. Representa el desplazamiento realizado por el bújito.

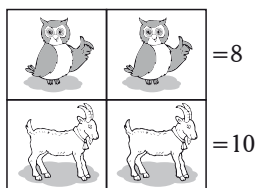


- A) $\uparrow\uparrow\Rightarrow\uparrow\uparrow\rightarrow\uparrow\Rightarrow\uparrow$
- B) $\uparrow\uparrow\Rightarrow\uparrow\rightarrow\uparrow\Rightarrow\uparrow$
- C) $\uparrow\Rightarrow\uparrow\Rightarrow\uparrow\rightarrow\uparrow$
- D) $\uparrow\uparrow\rightarrow\uparrow\rightarrow\uparrow\Rightarrow\uparrow$
- E) $\uparrow\uparrow\uparrow\rightarrow\Rightarrow\rightarrow\uparrow\rightarrow\uparrow\uparrow$

3. ¿Qué polígono tiene más vértices?



4. Si



¿cuál es el valor de + ?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 18
- E) 12

5. ¿Cuántos hermanos tiene Pamela, una niña de 6 años; sabiendo que ella es la mayor de todos ellos?

- A) 10
- B) 15
- C) 3
- D) 12
- E) 20

6. Martha escribió $800+20+6$ y Karina escribió $8C\ 3D\ 3U$. ¿Cuál es el menor número que está entre estos números?

- A) 829
- B) 832
- C) 827
- D) 840
- E) 833

7. Después de comprar un carro de juguete me sobra $S/2$ y me falta $S/3$ para comprar otro igual. ¿Cuánto dinero tenía?

- A) 5
- B) 7
- C) 6
- D) 8
- E) 9

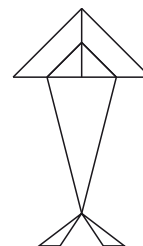
8. En un videojuego, Felix hizo 82 puntos y Johny, 68. ¿Por cuántos puntos le ganó Felix a Johny?

- A) 13
- B) 20
- C) 14
- D) 15
- E) 16

9. José compró 18 naranjas. Hoy regaló 2 naranjas más que ayer. ¿Cuántas naranjas le quedan, si ayer regaló 6?

- A) 10
- B) 6
- C) 4
- D) 5
- E) 7

10. ¿Cuántos triángulos hay?



- A) 12
- B) 13
- C) 10
- D) 9
- E) 8

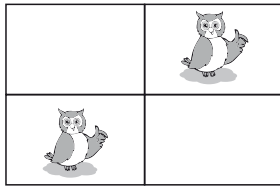


11. Si $P+Q+R=7$; halla el valor de

$$\begin{array}{r} QRP + \\ PQR \\ \hline RPQ \end{array}$$

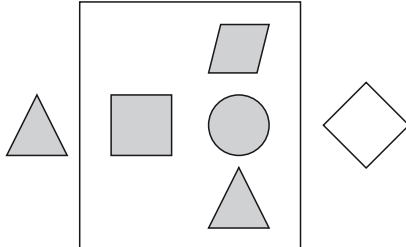
- A) 887
- B) 777
- C) 787
- D) 176
- E) 797

12. ¿Cuántos rectángulos hay que contengan un búho?



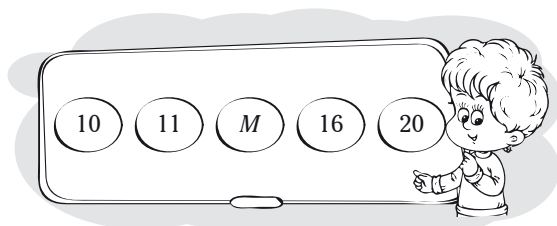
- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

13. Observa la ubicación de las figuras y marca la afirmación falsa.



- A) Encima del \bigcirc esta \square .
- B) Afuera y a la derecha del \square esta \diamond .
- C) A la derecha del \square está \triangle .
- D) Dentro del \square y a la izquierda está \square .

14. ¿Cuál es el valor de M ?



- A) 13
- B) 12
- C) 14
- D) 15
- E) 16

15. Si sumo 10 unidades a 5 decenas simples. ¿Qué número soy?

- A) 15
- B) 60
- C) 51
- D) 50
- E) 45

16. Soy un número natural de dos dígitos consecutivos. ¿Quién soy?

- A) 57
- B) 67
- C) 35
- D) 31
- E) 79

17. Si mañana es miércoles, ¿qué día de la semana fue anteayer?

- A) viernes
- B) sábado
- C) lunes
- D) domingo
- E) martes

18. Dado

$$A = \{1; 2; 3; 4\}$$

¿cuántas de las expresiones siguientes son verdaderas?

- I. $1 \in A$
- II. $4 \in A$
- III. $2 \notin A$
- IV. $1 \notin A$
- V. $3 \in A$
- VI. $6 \notin A$

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



19. La suma de dos números es 78 y la mitad de uno de ellos es 15. ¿Cuál es el otro número?

- A) 63
- B) 68
- C) 56
- D) 50
- E) 48

20. Luis ha comprado 23 canicas que son 15 más de las que tenía. ¿Cuántas canicas tiene ahora?

- A) 31
- B) 8
- C) 32
- D) 30
- E) 38