

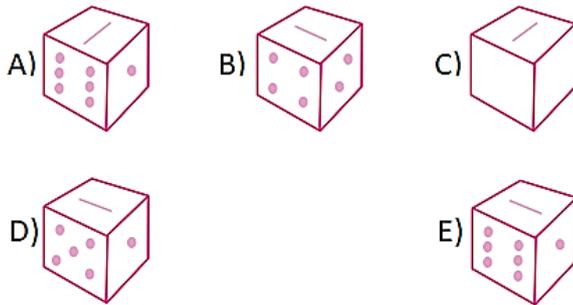
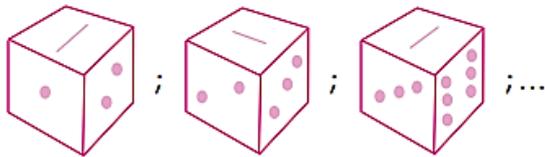
EXAMEN DE QUINTO GRADO DE PRIMARIA

1. ¿Qué número falta en la analogía?

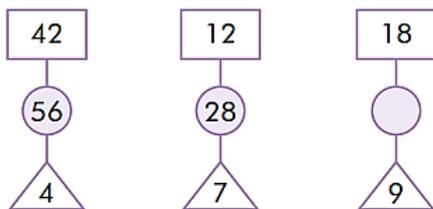
$$\begin{array}{ccc} 4 & (17) & 2 \\ 3 & (28) & 3 \\ 7 & (\quad) & 2 \end{array}$$

- A) 16
- B) 12
- C) 22
- D) 24
- E) 20

2. ¿Qué figura sigue en la sucesión?



3. ¿Qué número falta?



- A) 51
- B) 54
- C) 52
- D) 55
- E) 53

4. Si

$$\begin{array}{r} 4 \square 8 \square \square \times \\ \underline{\hspace{1.5cm} 7} \\ \square \square 7 \square 7 1 \end{array}$$

Calcula la suma de cifras del producto.

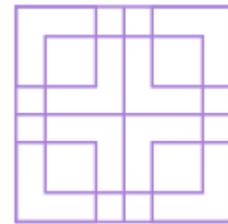
- A) 27
- B) 26

- C) 28
- D) 22
- E) 29

5. Sofía y sus 5 amigas se sientan alrededor de una mesa circular. Ella se sentó entre Brenda y Carmen. Dina se sentó junto a Elsa. Felicia se sentó frente a Brenda y junto y a la izquierda de Dina. ¿Quién se sentó frente a Carmen?

- A) Brenda
- B) Sofía
- C) Carmen
- D) Dina
- E) Elsa

6. ¿Cuántos cuadrados como máximo hay en la figura?



- A) 26
- B) 25
- C) 24
- D) 23
- E) 22

7. Si:

$$a \triangle b = a(a + b)$$

Calcula x en:

$$(3 \triangle 4) + x = (4 \triangle 3)$$

- A) 7
- B) 6
- C) 5
- D) 4
- E) 3

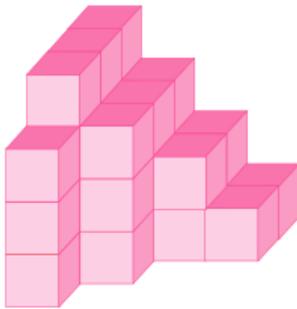
8. Lucila tiene S/. 65 y Brenda tiene S/. 15. Cada una ahorra S/. 5 cada semana. ¿Dentro de cuánto tiempo tendrá Lucila el triple de dinero que Brenda?

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

9. El granjero Pacho tenía cierta cantidad de animales. La cuarta parte eran caballos, la mitad vacas y el resto eran cerdos. Si habían 8 cerdos, ¿cuántos animales habían en total?
- A) 30
B) 31
C) 32
D) 34
E) 36

10. Ada tiene la mitad de la cantidad de pollos de Pilar, Daría la tercera parte de la cantidad de pollos de Ada, y Pilar la cuarta parte de la cantidad de pollos de Raquel. Si el total de pollos que tienen es 238, ¿cuántos pollos tiene Daría?
- A) 14
B) 21
C) 28
D) 42
E) 7

11. ¿Cuántos cubos hay en la figura?



- A) 21
B) 22
C) 24
D) 27
E) 30
12. ¿Cuántos palitos como mínimo se debe mover en la figura para que la moneda quede fuera del recogedor?



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

13. Se sabe que 2 bolsas grandes e iguales, y 2 bolsas pequeñas e iguales de arroz pesan 46 kg. Si una bolsa grande y 3 bolsas pequeñas de arroz pesan 35 kg, ¿cuánto pesa la bolsa pequeña de arroz?
- A) 6
B) 8
C) 7
D) 9
E) 10

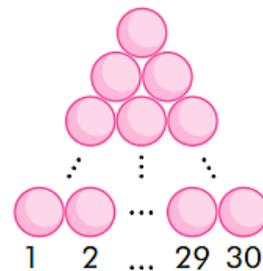
14. Si:

$$\begin{cases} p \star q = p^2 - 1; & p < q \\ p \star q = p^2 + 1; & p \geq q \end{cases}$$

Calcula el resultado de:

$$[(2 \star 3) \star 5] \star 3$$

- A) 48
B) 57
C) 65
D) 63
E) 60
15. Pilar tiene más dinero que María, Doris menos dinero que Ana y más que Lelia. Si Ada tiene menos dinero que María y Pilar menos que Rita, ¿quién tiene más dinero?
- A) Pilar
B) María
C) Doris
D) Ana
E) Rita
16. ¿Cuántas esferas hay en el arreglo?



- A) 485
B) 505
C) 465
D) 405
E) 365

17. Calcula E y da como respuesta la suma de sus cifras.

$$E = \underbrace{(333 \dots 333)}_{16 \text{ cifras}}^2$$

- A) 156
- B) 165
- C) 128
- D) 144
- E) 132

18. Si:

$$\overline{xyz} \times a = 1512$$

$$\overline{xyz} \times b = 1008$$

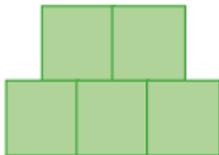
$$\overline{xyz} \times c = 1176$$

Da como respuesta la suma de cifras del resultado de:

$$\overline{abc} \cdot \overline{xyz}$$

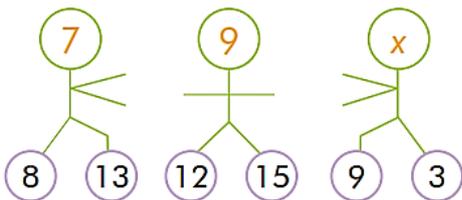
- A) 9
- B) 18
- C) 24
- D) 15
- E) 27

19. Si el perímetro de la figura mide 60 cm, ¿cuánto mide el área de la pirámide mostrada que está formada por 5 cuadrados?



- A) 120 cm²
- B) 150 cm²
- C) 180 cm²
- D) 210 cm²
- E) 240 cm²

20. ¿Qué número falta en la distribución gráfica?



- A) 12
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 2