



Examen 6to de Primaria

1. 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

2. Mónica rompió su alcancía y tenía 5 billetes de S/. 10; 8 monedas de S/.1; 16 monedas de S/. 0,50; 5 monedas de 0,20 y 20 monedas de S/.0,10. ¿Cuánto había ahorrado?

- A) S/. 68 B) S/. 69 C) S/. 79
 D) S/. 59 E) S/. 78

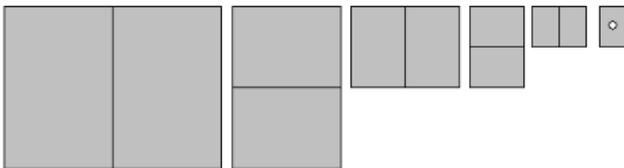
3. La edad de Melissa se quintuplica, al resultado se le suma 21, para luego dividirlo entre 6, al cociente se le extrae la raíz cuadrada, para finalmente restarle 4, obteniendo cero años. ¿Cuál es la edad de Melissa?

- a) 12 b) 13 c) 14
 d) 15 e) 16

4. Betty quiere comprar una bicicleta, pero le falta 230 soles. Clara también quiere comprar la misma bicicleta, pero le falta 250 soles. Si Betty y Clara reúnen su dinero, tendrán lo exacto para comprar la bicicleta, ¿cuáles el precio de la bicicleta?

- A) 480 B) 440 C) 240 D) 460 E) 280

5. Hugo dobla una hoja de papel cinco veces. Luego hace un agujero en el papel doblado como se muestra en la figura, y desdobra el papel. ¿Cuántos agujeros aparecen en el papel desdoblado?



- A) 30 B) 32 C) 33 D) 44 E) 35

6. Si:

$$\sqrt{1 \times 2 \times 3 \times 4 + 1} = 5$$

$$\sqrt{2 \times 3 \times 4 \times 5 + 1} = 11$$

$$\sqrt{3 \times 4 \times 5 \times 6 + 1} = 19$$

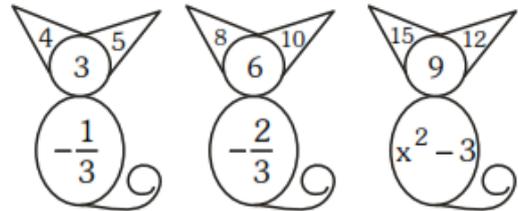
Hallar: $\sqrt{10 \times 11 \times 12 \times 13 + 1}$

- A) 131 B) 132 C) 140 D) 141 E) 142

7. A una fiesta han ingresado 512 personas todas están bailando menos 28 caballeros y 10 damas. ¿Cuántas damas hay en la reunión?

- A) 31 B) 52 C) 63 D) 84 E) 247

8. En la siguiente distribución gráfica:



Hallar el valor de:

$$E = 1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{x}}$$

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

9. En un salón de clases donde estudian 140 estudiantes; al ser preguntados por la preferencia de los cursos de razonamiento matemático y razonamiento verbal, se obtuvo los siguientes resultados:

- 70 alumnos prefieren estudiar razonamiento matemático;
- 90 prefieren razonamiento verbal;
- 20 no prefieren estos cursos

¿Cuántos prefieren ambos cursos?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

10. El perímetro de un cuadrado es de 40 metros, si a cada lado le aumentamos 6 metros. ¿Cuál sería su nuevo perímetro?

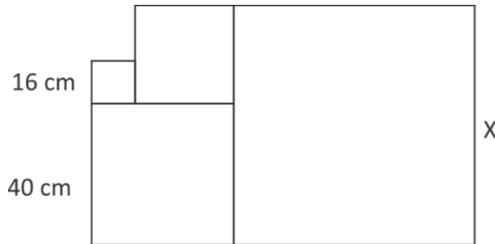
- A) 50 m B) 54 m C) 80 m
 D) 64 m E) 32 m

11. Encuentra un número de cuatro dígitos que cumpla las siguientes condiciones: todos los dígitos son diferentes, el dígito de los millares es el triple del

dígito de las decenas, el número es impar y la suma de los dígitos es 27.

- A) 9800 B) 9837 C) 9830
D) 9840 E) 9836

12. La siguiente figura está hecha con cuadrados de diferentes tamaños, tal como se muestra.



¿Cuál es el valor de "X"?

- A) 56 cm B) 64 cm C) 80 cm
D) 60 cm E) 72 cm

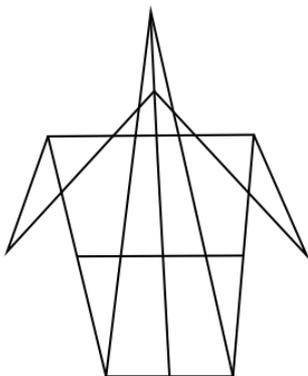
13. Me fui al parque de diversiones y gasté un quinto de mi dinero, luego gasté un cuarto de lo que me quedaba y finalmente gasté un tercio de lo que tenía entonces. Para ir a casa el taxi me cobro 12 nuevos soles y al final me quedé con 14 nuevos soles. ¿Cuánto gaste en total?

- A) S/. 62 B) S/. 51 C) S/. 48
D) S/. 56 E) S/. 38

14. Si 44 obreros trabajando 18 horas diarias han empleado 12 días para hacer una zanja de 440 metros de largo. ¿Cuántos días emplearán 24 obreros trabajando 12 horas diarias al abrir otra zanja de 20 metros de largo?

- A) 5 días B) 12 días C) 6 días
D) 3 días E) 1,5 días

15. ¿Cuántos triángulos hay en la siguiente figura?

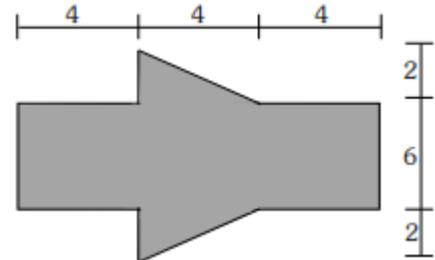


- A) 29 B) 24 C) 25 D) 27 E) 28

16. Jorge le dice a Jenny: Cuando la suma de las dos cifras de las horas transcurridas sea igual a las horas por transcurrir te espero donde ya tú sabes. ¿A qué hora es la cita?

- A) 9pm B) 20 h C) 7 pm
D) 8 am E) 19h

17. Determine el área de la región sombreada:



- A) 80 B) 88 C) 96
D) 72 E) 90

18. De la tabla:

#	a	b	c	d
a	a	b	c	d
b	b	c	d	a
c	c	d	a	b
d	d	a	b	c

Hallar:

$$E = \left[(d * a^{-1})^{-1} * b^{-1} \right]^{-1}$$

- A) a B) b C) c D) d E) e

19. Hallar el número que continúa en la siguiente sucesión:

2; 14; 39; 83; 152; 252;

- A) 319 B) 389 C) 326
D) 396 E) 391

20. Determina la letra que falta:

T (V) X

B (J) Q

R () Ñ

- A) T B) V C) P
D) Q E) C