

**Tercer grado de primaria**

+ - α Σ

**Tema P**

1. María reparte  $N$  soles de propina entre sus 3 hijos de la siguiente manera: el mayor recibe los  $\frac{3}{8}$  de  $N$ , al segundo le corresponde  $\frac{5}{6}$  de lo que queda y el menor recibe los 15 soles restantes. Halla el valor de  $N$ .

- A) 120  
B) 144  
C) 160  
D) 180

2. ¿Cuántas fracciones equivalentes a  $\frac{3}{5}$  tiene como suma de términos un número de dos cifras?

- A) 10  
B) 11  
C) 12  
D) 13

3. La cantidad de minutos que Paolo estudió durante los  $n$  primeros días de clase fueron: 6; 12; 18; 24; ...; 84. Halla la suma de cifras de  $n$ .

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

4. Emilio es un comerciante mayorista y compró 7UM 6C 3D 5U cuadernos y otro comerciante llamado Luis compró 5UM 8C 9D 7U cuadernos. ¿Cuántos cuadernos compraron en total, entre los dos?

- A) 13 542  
B) 13 632  
C) 13 532  
D) 14 532

5. Pablo observa que su padre en su tienda tiene 2 billetes de S/50, 4 billetes de S/20, 7 billetes de S/10 y 3 monedas de S/5. Si llega su esposa y le pide un billete de cada denominación, ¿cuánto dinero le queda al padre de Pablo?

- A) S/195  
B) S/205  
C) S/225  
D) S/185

6. Establece el valor de verdad de las siguientes proposiciones.

- I. 23 decenas es mayor de 3 centenas.  
II. 34 centenas es menor de 4 millares.  
III. 82 unidades es menor de 9 decenas.

Da como respuesta, la secuencia correcta.

- A) VVV  
B) FFV  
C) FVV  
D) FVF

7. Si al triple de la edad de Ana le sumamos el doble de la edad de Beto, obtenemos 99 años. Si Ana es mayor a Beto, en 13 años; halla la suma de dichas edades.

- A) 37  
B) 38  
C) 39  
D) 40

8. Daniela tiene fichas de colores azul, blanco, dorado y negro. Si del total de fichas  $\frac{1}{4}$  son de color azul;  $\frac{1}{6}$ , de color blanco;  $\frac{1}{8}$ , de color dorado; y el resto, de color negro, ¿qué fracción del total de fichas que tiene Daniela son de color negro?

- A)  $\frac{1}{10}$   
B)  $\frac{3}{8}$   
C)  $\frac{5}{24}$   
D)  $\frac{11}{24}$

9. Halla el valor de  $R$ .

$$R = [3(3-7) + (7-11)5] \div (7-3)$$

- A) 8  
 C) 16

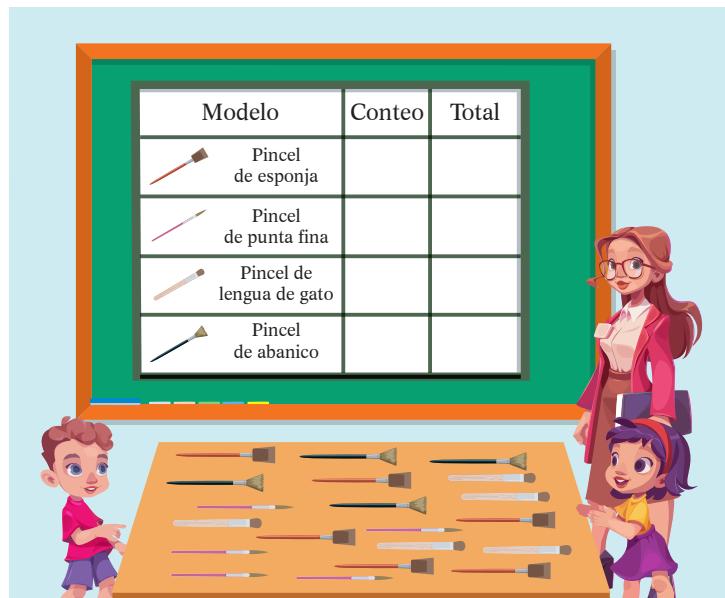
- B) -8  
 E) -12

10. Los puntajes obtenidos por 3 participantes, en una competencia, son 17,68; 23,34 y 31,85. Si dichos puntajes primero se aproximan al décimo, luego se duplican, se triplican y se cuadriplican, respectivamente, ¿cuál es la suma de los resultados obtenidos?

- A) 231,9  
 C) 232,9

- B) 232,7  
 D) 233,1

- II. En el aula de arte de Laura, los estudiantes decidieron organizar los materiales de pintura en cuatro categorías: pinceles de esponja, pinceles de punta fina, pinceles de lengua de gato y pinceles de abanico. Laura decide hacer una tabla para resumir las cantidades, como se muestra en la imagen.



Si luego de completar la tabla se observa que solo hay dos tipos de pinceles que tienen la misma cantidad, ¿cuáles son esos tipos de pinceles?

- A) pinceles de punta fina y pinceles de lengua de gato  
 B) pinceles de punta fina y pinceles de abanico  
 C) pinceles de lengua de gato y pinceles de esponja  
 D) pinceles de esponja y pinceles de punta fina
12. La siguiente tabla muestra la cantidad de pares de zapatos vendidos durante los tres primeros meses del año en una tienda de zapatos. Cada símbolo en forma de zapato representa la misma cantidad. Si en el mes de marzo se vendieron 4 pares de zapatos, ¿cuántos pares de zapatos se vendieron en enero?

Pares de zapatos vendidos	
	Enero
	Febrero
	Marzo
	4
	4
	4
	4

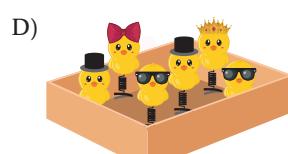
- A) 4  
 C) 8  
 B) 5  
 D) 10

13. En una caja hay esferas blancas y anaranjadas, como se muestra en la imagen.

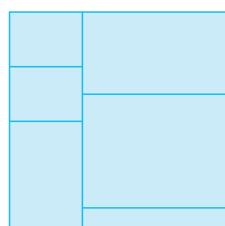


¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A) Es imposible extraer una esfera blanca con vocal.  
 B) Es imposible extraer una esfera anaranjada con consonante.  
 C) Es imposible extraer una esfera blanca con consonante.  
 D) Es posible extraer una esfera blanca con vocal.
14. Silvia es una niña muy alegre y adora los patitos kawaii. ¿De cuál de las siguientes cajas podría extraerlos, sin ver y sin distinguir sus formas, para obtener con SEGURIDAD dos patitos de igual modelo?

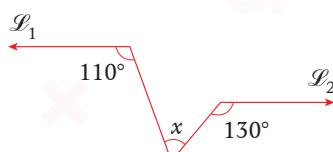


15. Un cuadrado de papel se corta en seis piezas rectangulares como muestra la figura. La suma de los perímetros de las seis piezas rectangulares es 120 cm. Encuentra el área del cuadrado de papel.



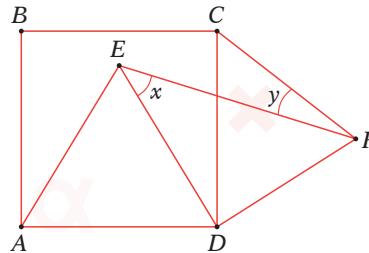
- A)  $48 \text{ cm}^2$   
 C)  $110,25 \text{ cm}^2$   
 B)  $64 \text{ cm}^2$   
 D)  $144 \text{ cm}^2$

16. Si las rectas  $\mathcal{L}_1$  y  $\mathcal{L}_2$  son paralelas, determina el valor de  $x$ .



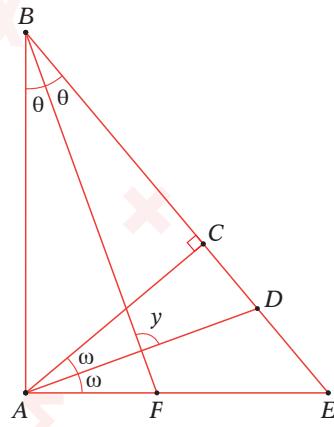
- A)  $50^\circ$   
 C)  $80^\circ$   
 B)  $60^\circ$   
 D)  $70^\circ$

17. En el gráfico,  $ABCD$  es un cuadrado y los triángulos  $AED$  y  $CFD$  son equiláteros. Halla el valor de  $x+y$ .



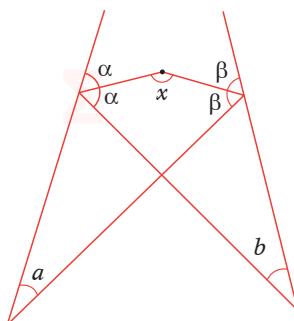
- A)  $45^\circ$       B)  $60^\circ$   
C)  $75^\circ$       D)  $90^\circ$

**18.** Según el gráfico, calcula  $y$  si las diferencias de las medidas angulares  $EAC$  y  $CBA$  es  $40^\circ$ .



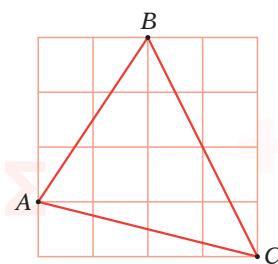
- A)  $100^\circ$       B)  $110^\circ$   
C)  $120^\circ$       D)  $90^\circ$

19. En el gráfico, se cumple que  $\alpha + \beta = 140^\circ$ . Calcula  $x$ .



- A)  $100^\circ$       B)  $120^\circ$   
C)  $140^\circ$       D)  $110^\circ$

**20.** Halla el área del triángulo  $ABC$  si se sabe que todos los cuadraditos son de lado 1.



**3. er**

## CLAVES

# TERCER GRADO DE PRIMARIA

Prueba Final

Tema P

N.º de pregunta	Curso	Clave
1	Aritmética	B
2	Aritmética	B
3	Aritmética	A
4	Aritmética	C
5	Aritmética	D
6	Aritmética	C
7	Aritmética	A
8	Aritmética	D
9	Aritmética	B
10	Aritmética	C
11	Estadística	A
12	Estadística	D
13	Estadística	D
14	Estadística	C
15	Geometría	D
16	Geometría	B
17	Geometría	B
18	Geometría	B
19	Geometría	D
20	Geometría	C

