

Sexto grado de primaria

$+$ $-$ α Σ

Tema P

1. Los números 309; 127; 209 y 221 representan los precios en soles de 4 pares de zapatillas deportivas. Si Juan compra uno de esos pares de zapatillas, cuyo precio representa a un número primo, ¿cuánto pagó por el par de zapatillas deportivas?

A) S/309 B) S/127
C) S/209 D) S/221
2. En la Feria Internacional del Libro realizada en Jesús María, el precio de un libro de colección, en soles, es igual a la suma de los números primos menores que 20. Si Conat compra ese libro de colección y paga con un billete de S/100, ¿cuánto recibirá de vuelto?

A) S/18 B) S/23
C) S/35 D) S/40
3. Se multiplica el mayor número primo de 2 cifras con el menor número compuesto de tres cifras diferentes entre sí. ¿Cuál es la suma de cifras de este resultado?

A) 28 B) 29
C) 32 D) 30
4. En el taller de danza de un aula del 6.^º grado de primaria, la maestra, para verificar la participación de los estudiantes varones, observó que la mitad de los estudiantes varones asistieron el día lunes; la quinta parte de los estudiantes varones asistió el martes; y el miércoles solo asistió la tercera parte de ellos. Si en esa sección hay 42 estudiantes en total, ¿cuántas estudiantes mujeres esa dicha sección?

A) 12 B) 18
C) 21 D) 32
5. De todos los números de tres cifras, ¿cuántos no son múltiplos de 15?

A) 520 B) 750
C) 840 D) 810
6. ¿Cuál es el menor número que sumado o restado a 71 da como resultado un número primo?

A) 2 B) 8
C) 10 D) 12
7. Se han dividido tres barras de acero de 360 cm, 270 cm y 450 cm en trozos de igual longitud. Si la longitud de estos trozos es un número entero y lo mayor posible, ¿cuántos trozos en total se obtuvieron?

A) 7 B) 12
C) 13 D) 19
8. Pepe y Tito son productores de ciruela, y para venderlos a un supermercado, deben empaquetar todas las unidades que disponen en paquetes que contengan la misma cantidad, y esta debe ser máxima. Si tienen 80 y 96 unidades de ciruelas, respectivamente, ¿cuántos paquetes venderán entre los dos?

A) 7 B) 11
C) 15 D) 20

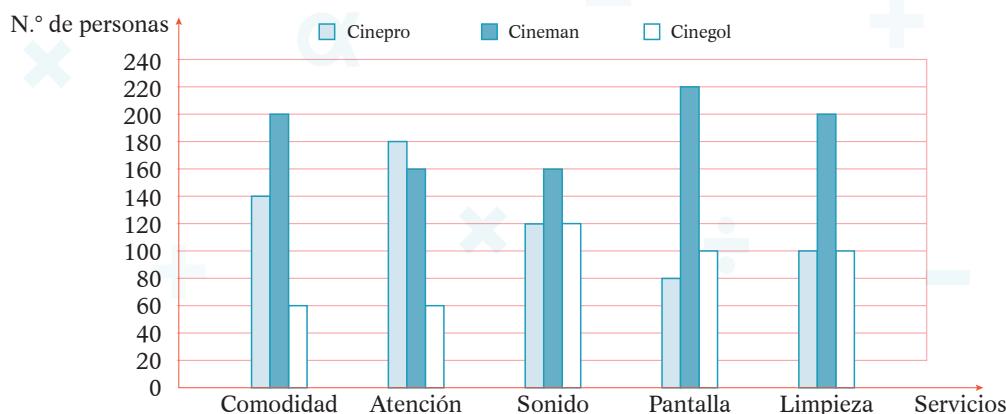
9. Teresita debe comprar o bien leche o bien queso. Si la leche cuesta S/21 la botella y el queso cuesta S/18 el molde, ¿cuánto dinero debe llevar, como mínimo, para comprar una cantidad entera de botellas o moldes sin que le sobre vuelto?

- A) S/39 B) S/65
 C) S/92 D) S/126

10. Luana y su hermano José visitan a sus padres cada 12 y 30 días, respectivamente. Si hoy coincidieron en la visita, ¿dentro de cuántos días, como mínimo, volverán a coincidir en visitar a sus padres?

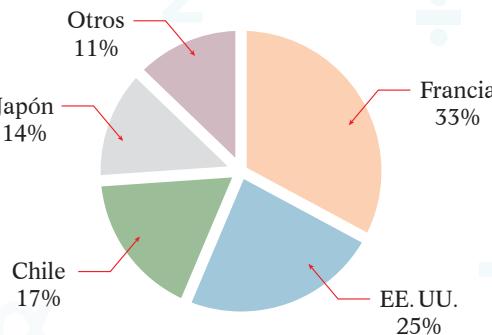
- A) 15 días B) 24 días
 C) 48 días D) 60 días

- II. Se le preguntó a un grupo de personas cuál consideran que es el mejor de los servicios de los cinco (comodidad, atención, sonido, pantalla y limpieza) que prestan 3 cadenas de cines. Con la información obtenida, se elaboró el siguiente diagrama:



Determina la diferencia entre el número de personas que indicaron que el mejor de los cinco servicios que presta Cinepro es "atención" y el número de personas que indicaron que el mejor de los cinco servicios que presta Cinegol es "sonido".

- A) 20 B) 60
 C) 80 D) 40
12. En octubre del 2024 se exportaron 80 000 de botellas de pisco a diferentes países. Con la información obtenida sobre el destino de esas botellas de pisco, se elaboró el siguiente diagrama circular:



¿Cuántas botellas más de pisco recibe Francia que Chile?

- A) 234 000 B) 15 400
 C) 11 200 D) 12 800
13. Se lanza un dado común, y se observa el número que sale en la cara superior del dado. ¿Cuál es la probabilidad de que el puntaje obtenido sea un número par mayor que 3?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{12}$
 C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{1}{3}$

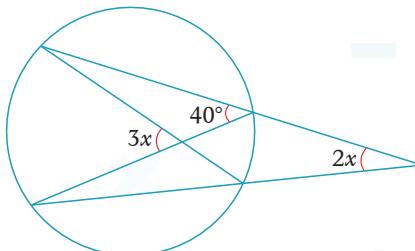
14. Con las edades de todos los estudiantes finalistas de primaria del último Concurso Nacional de Matemáticas (Conamat), se elaboró la siguiente tabla:

Edades (en años)	N.º de estudiantes finalistas de primaria (f_i)
8	22
9	23
10	31
11	24
Total	100

Determina la edad promedio de los estudiantes finalistas de primaria del último Concurso Nacional de Matemáticas (Conamat).

- A) 11 años
B) 10,57 años
C) 9,57 años
D) 9,8 años

15. Calcula x en el gráfico mostrado.

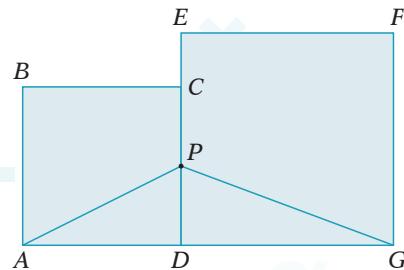


- A) 16°
B) 10°
C) 20°
D) 15°

16. En un triángulo ABC se traza la altura BH . Si $m\angle BCA = 2m\angle ABH$, $HC = 12$ y $AH = 1$, calcula BH .

- A) 6,5
B) 5
C) 4
D) 2

17. En el gráfico mostrado, $ABCD$ y $DEFG$ son cuadrados. Si $AP=3$ y $PG=4$, calcula la diferencia de las áreas de esas regiones cuadradas.

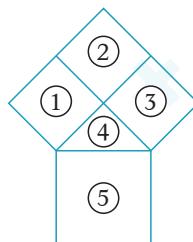


- A) 12
B) $2\sqrt{3}$
C) 6
D) 7

18. En un prisma triangular regular, al multiplicar el perímetro de la base con la altura del prisma, da un número que es igual al número que se obtiene al calcular su volumen. ¿Cuál es la longitud del lado de la base?

- A) $4\sqrt{3}$
B) $3\sqrt{3}$
C) $\frac{12}{5}\sqrt{3}$
D) $\sqrt{3}$

19. Un rompecabezas está formado por 5 piezas como se muestra, y las piezas 1; 2; 3 y 5 son cuadradas. Si el área de la pieza 5 es 12, calcula la suma de las áreas 1; 2 y 3.



- A) 12
B) 10
C) 15
D) 18
20. Raúl se compra un cubo de madera, y se da cuenta de que el área de una cara es igual al volumen. ¿Cuánto mide la altura del cubo?
- A) $\sqrt{2}$
B) 1
C) $\sqrt{3}$
D) 2

6.º

CLAVES

SEXTO GRADO DE PRIMARIA

Prueba Final

Tema P

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

