

## Cuarto grado de primaria

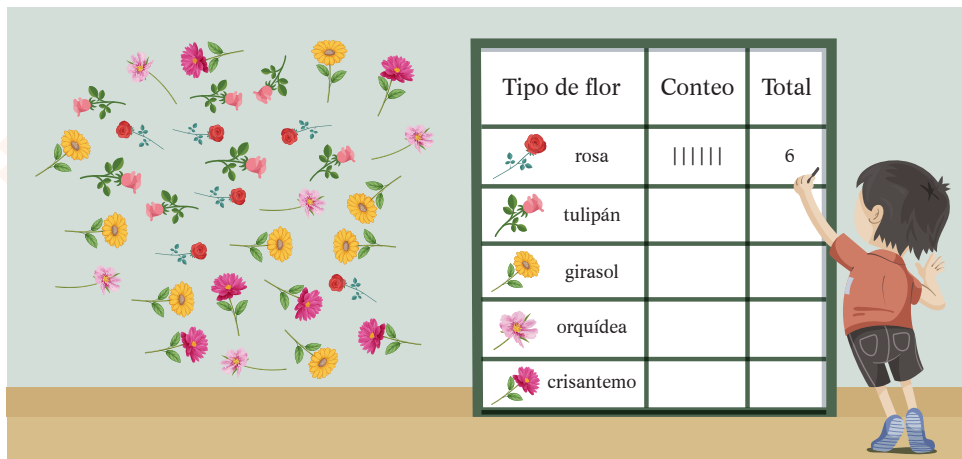
### Tema P

1. Dino compró 3 lotes de cuadernos idénticos; el primero de 3 docenas por S/252, el segundo de 4 docenas por S/A y el tercero de B docenas por S/420. Halla  $A+B$ .  
 A) 283 B) 284  
 C) 285 D) 286
2. Halla la diferencia positiva de los términos de la fracción equivalente a  $\frac{91}{143}$ , de modo que el producto de dichos términos sea 1925.  
 A) 16 B) 20  
 C) 24 D) 40
3. Si  $\overline{bca} + \overline{cab} = 666 - \overline{abc}$ , halla  $a+b+c$ .  
 A) 4 B) 6  
 C) 12 D) 16
4. Halla la suma de cifras del numerador de la fracción equivalente a  $\frac{228}{108}$  si se sabe que la suma de los términos de dicha fracción equivalente es el menor número de 4 cifras.  
 A) 9 B) 18  
 C) 36 D) 38
5. Celia ahorró cada día del mes de septiembre: S/2; S/6; S/10; S/14; ..., respectivamente, y cada día del mes de octubre ahorró: S/7; S/10; S/13; S/16; ..., respectivamente. ¿Cuánto más ahorró en septiembre que en octubre?  
 A) S/164 B) S/168  
 C) S/184 D) S/188
6. Determina la cantidad de términos de la sucesión lineal  $\overline{a2}; \overline{a6}; \overline{7b}; \dots; \overline{1aa}$ .  
 A) 25 B) 26  
 C) 27 D) 28
7. Dino gasta  $\frac{1}{4}$  de su sueldo mensual en pasajes,  $\frac{1}{6}$  del resto en el pago de servicios y los S/750 restantes en alimentación. Halla el sueldo mensual de Dino.  
 A) S/1050 B) S/1200  
 C) S/1286 D) S/1300
8. Frankie hace un pedido de N gorras, de las cuales  $\frac{5}{12}$ ;  $\frac{3}{10}$  y  $\frac{2}{15}$  son de color azul, blanco y rojo, respectivamente. Si las 72 gorras restantes son de color negro, halla el valor de N.  
 A) 420 B) 480  
 C) 540 D) 640
9. Halla el valor de  $8A - 5B$ .  
 Considera que  $A = \frac{5}{6} + \frac{3}{8} - \frac{1}{2}$  y  $B = \frac{3}{10} - \frac{5}{6} + \frac{4}{15}$ .  
 A)  $\frac{13}{3}$  B) -7  
 C)  $\frac{20}{3}$  D) 7

10. La señora Tania vende menú y en su lista del mercado figura lo siguiente: 8 kg de papa blanca, 4 kg de cebolla roja, 6 kg de tomate italiano y 10 pepinillos. Si pagó S/3,59 por el kilogramo de papa blanca, S/1,99 por el kilogramo de cebolla roja, S/3,50 por el kilogramo de tomate italiano y S/2,49 por cada pepinillo, ¿cuánto pagó en total la señora Tania?

- A) S/81,58  
B) S/82,56  
C) S/82,58  
D) S/82,88

11. En el Día del Maestro, un salón se organizó y juntó flores para entregarlas a las 6 profesoras del colegio. A fin de saber si alcanzará para todas las profesoras, de modo que cada una reciba al menos una flor de cada tipo, se decide hacer una tabla de doble entrada como se muestra en la imagen.



Tipo de flor	Conteo	Total
rosa		6
tulipán		
girasol		
orquídea		
crisantemo		

Si luego de completar la tabla se observa que hay una flor que no alcanzará para las profesoras, ¿cuál es el tipo de flor que no alcanzará?

- A) rosa  
B) tulipán  
C) girasol  
D) orquídea

12. Un estudiante registra la cantidad de esferas de la imagen por color y tipo de letra.



Obtiene la siguiente tabla.

	Esferas rojas	Esferas blancas
Esfera con vocal		
Esfera con consonante		

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A) En total hay cuarenta esferas.  
B) Diecinueve esferas tienen vocal.  
C) Veinticuatro esferas tienen consonante.  
D) Treinta esferas son rojas.

13. La siguiente tabla muestra la cantidad de pares de zapatos vendidos durante el primer trimestre del año en una cadena de zapaterías. Cada símbolo en forma de zapato representa la misma cantidad. Si en el mes de febrero se vendieron 8000 pares de zapatos, ¿cuántos pares de zapatos se vendieron en todo el trimestre?

Pares de zapatos vendidos	
Enero	     
Febrero	   
Marzo	 

- A) 10 000  
B) 15 000  
C) 20 000  
D) 24 000
14. Manuel debe extraer, sin ver, dos bolitas de una de las cajas. ¿De qué caja debe sacar para que sea SEGURO que obtenga las dos bolitas de diferente letra?

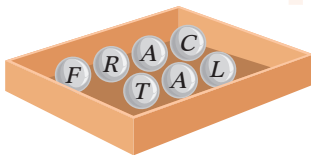
A)



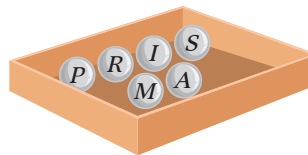
B)



C)

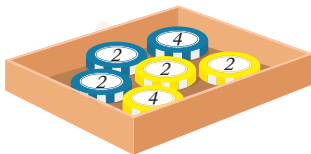


D)

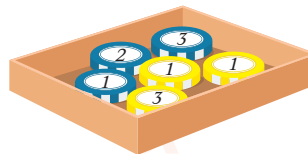


15. Fabiola debe extraer, con los ojos vendados, una ficha de una de las cajas. ¿En qué caja es IMPOSIBLE que obtenga una ficha azul con número par?

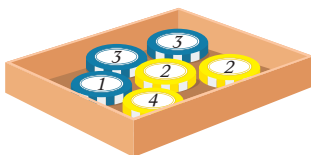
A)



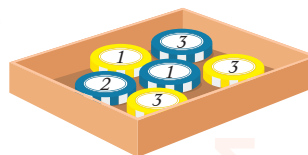
B)



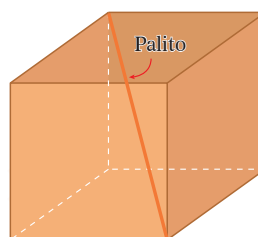
C)



D)



16. Juan tiene una caja con forma de cubo y coloca un palito como se muestra en el gráfico. Calcula la cantidad de arena que llenaría la caja si el palito mide  $3\sqrt{3}$  cm.



- A)  $6 \text{ cm}^3$   
C)  $18 \text{ cm}^3$

- B)  $12 \text{ cm}^3$   
D)  $27 \text{ cm}^3$

17. Si el perímetro de un círculo numéricamente es igual al cuádruple de su área, calcula el área de la mitad del círculo.

A)  $\frac{\pi}{2}$

B)  $\frac{\pi}{4}$

C)  $\frac{\pi}{8}$

D)  $\frac{\pi}{16}$

18. Calcula el número de lados del polígono en el cual su cantidad de diagonales es el doble del número de lados.

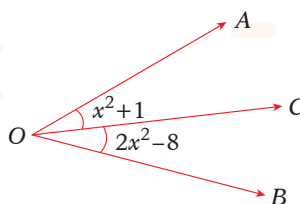
A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

19. En el gráfico,  $\overrightarrow{OC}$  es bisectriz del ángulo  $AOB$ . Calcula el menor valor de  $x$ .



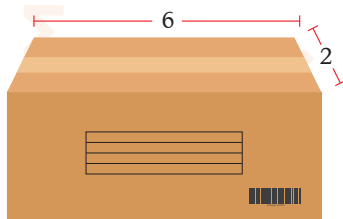
A) -3

B) -2

C) 2

D) 3

20. Si el volumen de la caja mostrada es  $48 \text{ u}^3$  y los lados de su base miden  $2 \text{ u}$  y  $6 \text{ u}$ , calcula la cantidad de cartón que tiene esa caja.



A)  $22 \text{ u}^2$

B)  $44 \text{ u}^2$

C)  $88 \text{ u}^2$

D)  $24 \text{ u}^2$



4.º

# CUARTO GRADO DE PRIMARIA

Prueba Final

CLAVES

Tema P

N.º de pregunta

Curso

Clave

1	Aritmética	C
2	Aritmética	B
3	Aritmética	B
4	Aritmética	B
5	Aritmética	D
6	Aritmética	C
7	Aritmética	B
8	Aritmética	B
9	Aritmética	D
10	Aritmética	C
11	Estadística	D
12	Estadística	C
13	Estadística	D
14	Estadística	D
15	Estadística	C
16	Geometría	D
17	Geometría	C
18	Geometría	D
19	Geometría	A
20	Geometría	C

