

# PRUEBA REGIONAL DE INICIO MATEMÁTICA

6° GRADO DE PRIMARIA

***Apellido Paterno:***

***Apellido Materno:***

***Primer Nombre:***

***Segundo Nombre:***

***Tercer Nombre:***

***Grado:***

***Sección:***

***Inst. Educativa:***



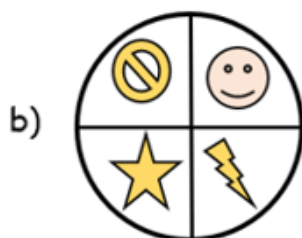
# **INDICACIONES**

- 1. Lee cada pregunta con mucha atención.**
- 2. Resuelve cada pregunta en la hoja.**
- 3. Luego marca con una X la respuesta correcta.**
- 4. Si lo necesitas, puedes leer nuevamente la pregunta.**
- 5. Solo debes marcar una respuesta por cada pregunta.**

1. La organización "Pon tu corazón" realizó dos campañas de recaudación de fondos para comprar sillas de ruedas destinadas a las personas con discapacidad física. En la primera campaña recolectaron S/ 115 856 y en la segunda, S/ 118 056. ¿Qué expresión equivale al monto recaudado en la primera campaña?

- a)  $110\,000 + 8000 + 50 + 6$
- b)  $110\,000 + 5000 + 800 + 6$
- c)  $230\,000 + 3000 + 900 + 12$
- d)  $110\,000 + 5000 + 800 + 56$

2. La imagen que continúa en la siguiente secuencia es:

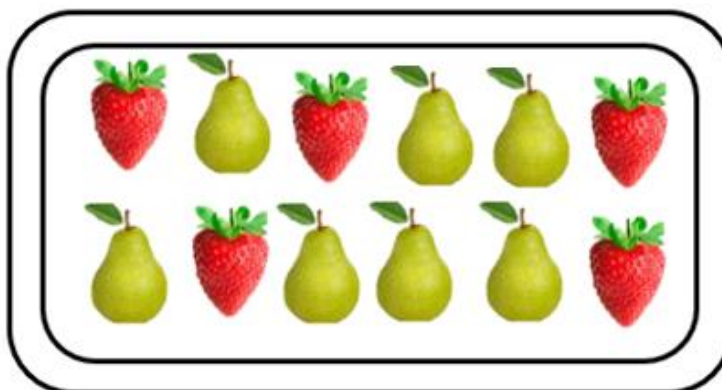


3. Resuelve la siguiente operación:

$$25 + 5 \times 4$$

- a) 30
- b) 120
- c) 105
- d) 45

4. En la bandeja, hay frutas. Algunas son fresas y otras son peras. Observa.



¿Qué parte del total de frutas de la bandeja son peras?

- a)  $\frac{5}{7}$
- b)  $\frac{5}{12}$
- c)  $\frac{1}{12}$
- d)  $\frac{7}{12}$

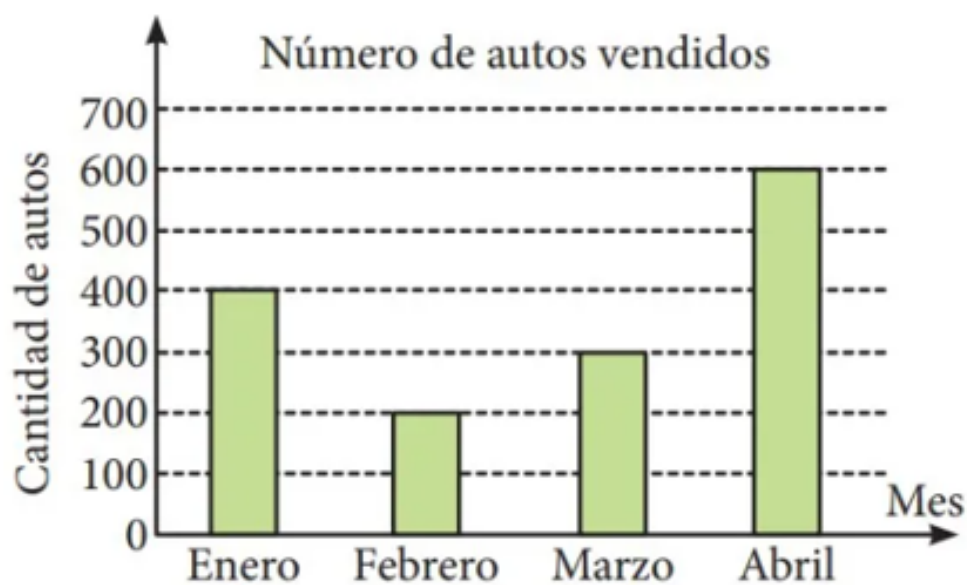
5. Una vendedora aprovechó la promoción mostrada.



Si adquirió 50 mochilas, ¿Cuántas cartucheras le obsequiaron?

- a) 12
- b) 50
- c) 24
- d) 30

6. En una empresa automotriz se reportaron el número de autos que se vendieron en los primeros cuatro meses del año.

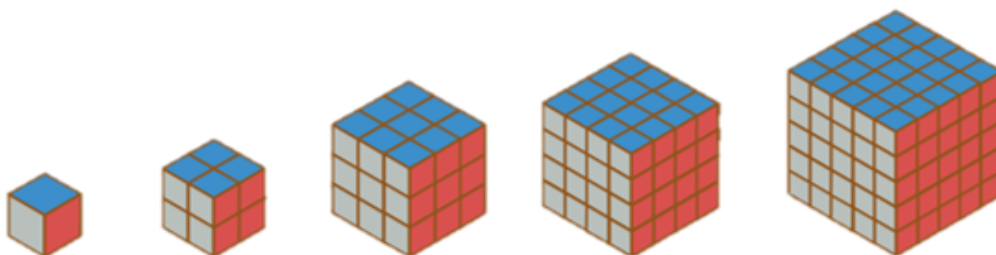


¿Cuál será el promedio de venta mensual?

- a) 500
- b) 375
- c) 1500
- d) 600

7. Susy tiene una colección de cubos mágicos.

¿Cuántos cubitos tiene el quinto cubo?



N° de cubo mágicos	1	2	3	4	5
N° de cubitos que hay en cada cubo					

- a) 125
- b) 25
- c) 27
- d) 64

8. Un grupo de estudiantes de sexto grado juegan a la ruleta.

¿Cuál es la probabilidad de que salga un número impar?

a)  $\frac{6}{11}$

b)  $\frac{3}{11}$

c)  $\frac{5}{10}$

d)  $\frac{5}{11}$



9. Yanina observa la siguiente oferta en una tienda de venta de artículos de playa.



**OFERTA DE HOY**

**SOMBRILLAS  
30%  
DE  
DESCUENTO**

**PRECIO NORMAL  
S/ 120**

¿Cuánto pagó Yanina por la compra de una sombrilla?

a) S/ 84

b) S/ 36

c) S/ 30

d) S/ 120



10. En el último reporte a los padres de familia,  $\frac{3}{4}$  de los 48 alumnos obtuvo un nivel satisfactorio ¿Qué cantidad de alumnos obtuvo un nivel satisfactorio?

- a) 36
- b) 32
- c) 64
- d) 24

11. Manuel practica con las balanzas de la escuela y observa que tres pelotas pesan igual que 9 pesas de 30 g. Luego quita dos pelotas y las reemplaza por dos carritos, con lo que la balanza sigue en equilibrio. ¿Cuánto pesa un carrito?



- a) 270 g
- b) 60 g
- c) 120 g
- d) 90 g

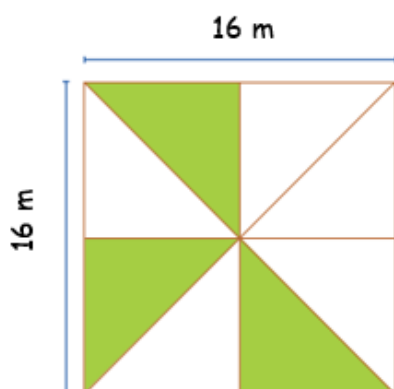
12. En un terreno agrícola del distrito de Carumas se cultiva orégano en la mitad del terreno y papas en la octava parte. En el resto del terreno cultivan maíz ¿Qué parte del terreno ocupan el maíz?

- a)  $\frac{1}{2}$
- b)  $\frac{2}{8}$
- c)  $\frac{3}{8}$
- d)  $\frac{1}{8}$

13. Una pequeña empresa de reciclaje gana S/ 352 860 en un año. Si la empresa segregadora que le provee los residuos ganara este año S/ 7850 más, ganaría lo mismo que la de reciclaje. ¿Qué ganancia tiene hasta el momento la empresa segregadora?

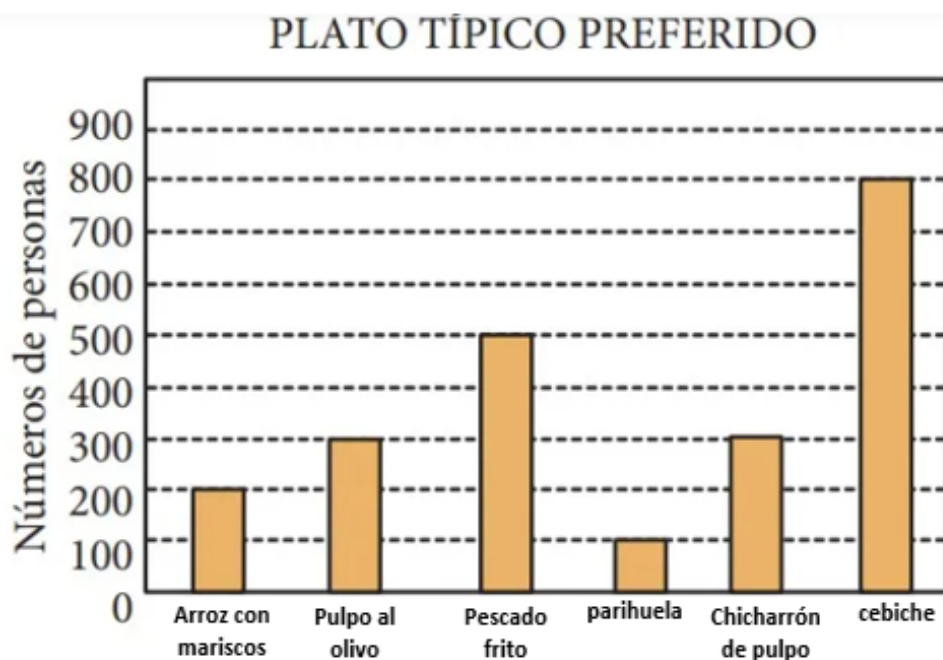
- a) S/ 345 010
- b) S/ 360 710
- c) S/ 355 010
- d) S/ 365 710

14. Antonia y Mercedes desean cultivar sus propias hortalizas. Su padre ha destinado tres parcelas triangulares dentro del terreno familiar para ellas. Las hermanas elaboraron un croquis del terreno para poder determinar con cuántos metros cuadrados cuentan. ¿Cuál es el área del terreno que su padre les cedió?



- a)  $96 \text{ m}^2$
- b)  $256 \text{ m}^2$
- c)  $128 \text{ m}^2$
- d)  $64 \text{ m}^2$

15. Se encuestó a un grupo de personas de la provincia de Ilo sobre el plato típico que prefieren.



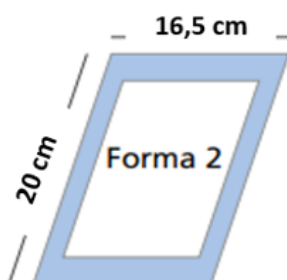
¿Cuál será la comida que representa a la moda en el conjunto de datos?

- a) arroz con mariscos
- b) pulpo al olivo
- c) cebiche
- d) pescado frito

16. Andrea compra 6 564 libretas que vienen agrupadas en docenas, ¿Cuántas docenas de libretas tendrá Andrea?

- a) 546
- b) 547
- c) 537
- d) 500

17. Luciana ha elaborado un portafotos, al cual le colocará en el borde una cinta de color. ¿Cuántos centímetros de cinta necesitará?



- a) 73 cm
- b) 36,5 cm
- c) 56,5 cm
- d) 72,5 cm

18. Luisa compra en la bodega dos botellas de jugo y tres paquetes de galletas para la lonchera de sus hijos. Si cada paquete de galletas cuesta S/ 1,40 y pagó S/ 8 en total, ¿Cuánto cuesta cada botella de jugo?

- a) S/ 4,20
- b) S/ 3,80
- c) S/ 1,90
- d) S/ 2,10

19. Se quieren repartir, en partes iguales y sin que sobre nada, 15 chocolates entre 4 chicos. ¿Cuántos chocolates recibirá cada uno?

- a)  $3 \frac{2}{3}$
- b)  $3 \frac{3}{4}$
- c)  $3 \frac{1}{4}$
- d)  $3 \frac{1}{3}$

20. Juan fue al supermercado de Moquegua y compró 4,5 kg de palta, 750 g de mantequilla,  $\frac{3}{4}$  kg de fresa y  $\frac{2}{4}$  kg de uva, ¿Cuántos kilogramos pesa la compra total?

- a) Pesa 6, 505 kg
- b) Pesa 6, 550 kg
- c) Pesa 6, 500 kg
- d) Pesa 5, 500 kg