

# PRUEBA REGIONAL DE INICIO MATEMÁTICA

6° GRADO DE PRIMARIA

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Nombres:

Grado:

Sección:

Institución Educativa:

# INDICACIONES

*A continuación, te presentamos (20) preguntas del área de MATEMÁTICA que debes responder correctamente. La respuesta correcta se encuentra en una de las cuatro (04) alternativas planteadas. Para ello:*

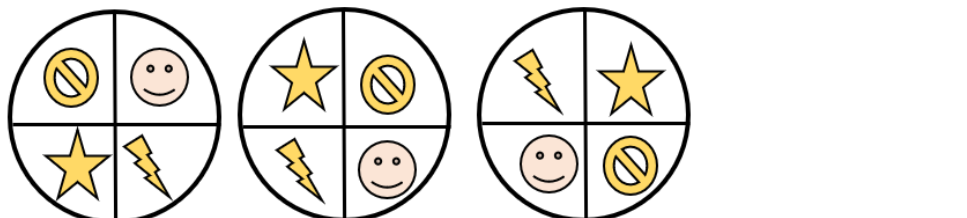
- 1. Contestar todas las preguntas.*
- 2. Lee cada pregunta con mucha atención.*
- 3. Observa, comprende y piensa bien antes de marcar una respuesta.*
- 4. Si es necesario, vuelve a leer la pregunta.*
- 5. Solamente debes marcar una alternativa por cada pregunta.*
- 6. Marca tus respuestas en la hoja de respuestas.*
- 7. Se le indicará el tiempo de inicio y fin de la prueba. Se le comunicará 15 min. Antes de la culminación de la prueba.*





- 1 La "Liga de Lucha Contra el Cáncer" realizó dos campañas de recaudación de fondos para prevenir cáncer de toda modalidad. En la primera campaña recolectaron S/ 115 856 y en la segunda, S/ 118 056.

¿Qué expresión equivale al monto recaudado en la segunda 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:



- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

- 3 Juan tiene 30 plantones de naranjas y 6 cajas con 5 plantones de paltos cada una.

**¿Cuántos plantones tiene en total?**

- a) 41
- b) 185
- c) 60
- d) 70

- 4 Luis, al inicio tenía 30 canicas y en un torneo familiar ganó 24 canicas más. Luego decide regalar a su hermanito Juan  $\frac{1}{3}$  del total de canicas. ¿Cuántas canicas le quedan a Luis?



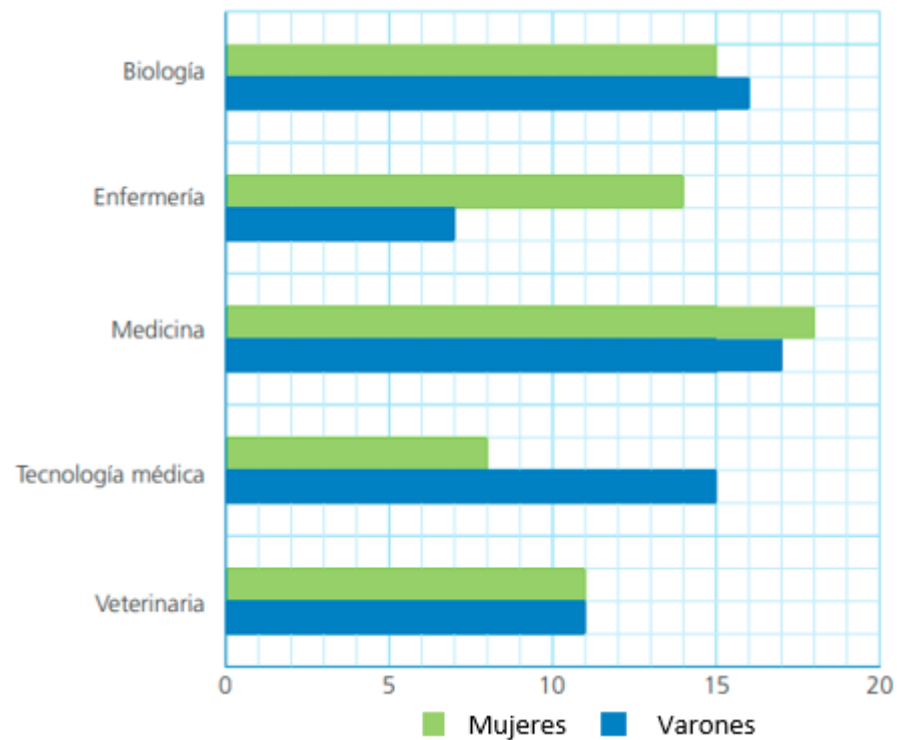
- a) 54
- b) 18
- c) 36
- d) 40

- 5 En un restaurante turístico, hay cinco mesas para cuatro personas cada una y dos mesas para seis personas. Si cada persona consume un menú de S/ 12, ¿cuánto recibe el restaurante por el consumo de todos?

- a) S/. 240
- b) S/.144
- c) S/.384
- d) S/.200

- 6 Tras la pandemia de la COVID-19, más estudiantes de ciencias de la salud se interesan en las "Ciencias de la Vida y la Salud"

Analiza el gráfico



¿Cuál es el promedio de postulantes varones que se interesan por las Ciencias de la Vida y Salud?

- a) 76
- b) 66
- c) 67
- d) 57

7 Juan creó un diseño para decorar un block.

¿Cuántas estrellas tendrá la figura 5?



N.º de figura	Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4	Figura 5
Cantidad de estrellas	2	6	12		

- a) 36
- b) 25
- c) 30
- d) 40

8 Dos estudiantes Carmen y Andrés juegan a la ruleta.



Colores de la Ruleta:

1 color blanco

2 color amarillo

3,5,6,7 Color verde

4,8 color rojo

¿Cuál es la probabilidad de que salga el color verde?

a)  $2/8$

b)  $1/8$

c)  $4/8$

d)  $5/8$

- 9 Maribel compra útiles escolares, entre cuadernos, lapiceros y colores, el cual hace un total de S/. 80.00 ochenta soles. Si hay un descuento del 20% del total de compras.

¿Cuánto pagará por la compra de útiles escolares?



- a) S/. 80
- b) S/. 60
- c) S/. 64
- d) S/. 16



10 Carlos dio  $\frac{2}{5}$  de sus ahorros a su hermana y gastó la mitad del resto.

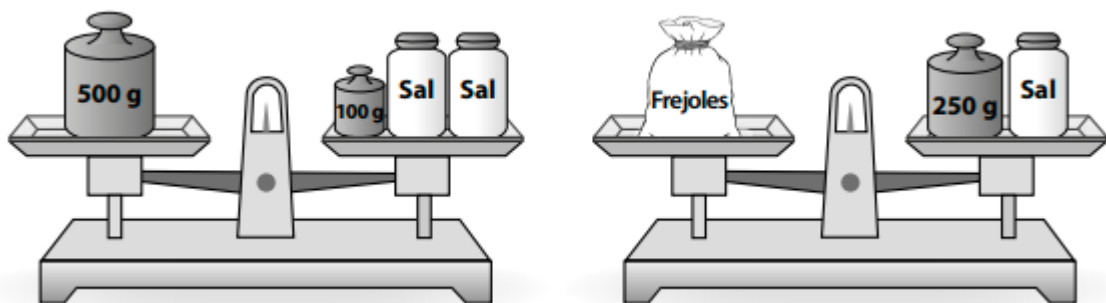
Ahora le quedan 30 soles.

¿Cuánto dinero tenía al inicio?

- a) 70
- b) 50
- c) 120
- d) 100

11 Las dos balanzas están en equilibrio. Todos los frascos con sal tienen la misma cantidad de gramos.

Observa.



Según esa información,

¿Cuántos gramos tiene la bolsa con frejoles?

- a) 450 g
- b) 250 g
- c) 500 g
- d) 200 g

- 12 En un terreno agrícola se cultiva zanahoria en la mitad del terreno y tomates en la octava parte. En el resto del terreno cultivan lechuga.

**¿Qué parte del terreno ocupa la lechuga?**

- a)  $1/2$
- b)  $2/8$
- c)  $3/8$
- d)  $1/8$

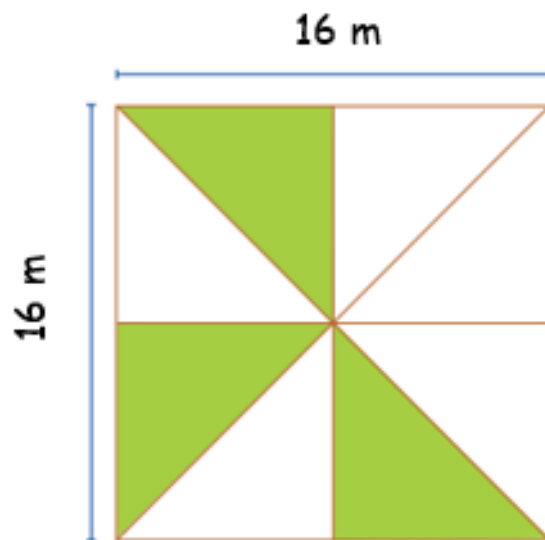
- 13 Eloisa preparó 56 bizcochos. Luego, los colocó en 4 cajas con igual cantidad de bizcochos en cada una. Al terminar de guardarlos, le sobraron 8 bizcochos.

**¿Cuántos bizcochos colocó en cada caja?**

- a) 12 bizcochos
- b) 14 bizcochos
- c) 16 bizcochos
- d) 22 bizcochos

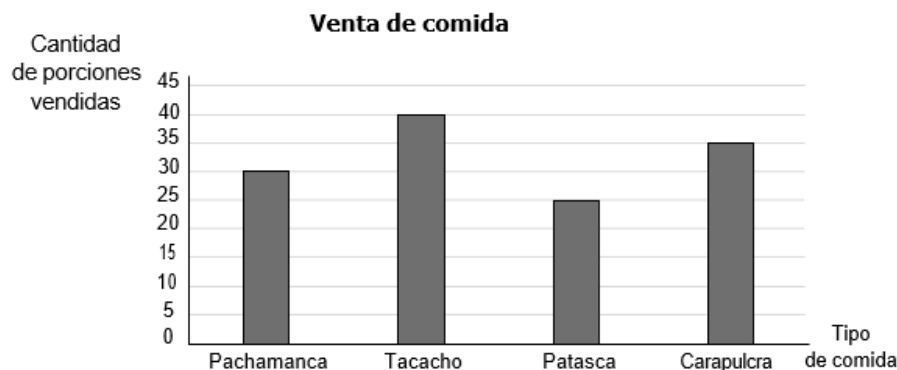
- 14 Antonia y Mercedes desean cultivar sus propias hortalizas. Su padre ha destinado tres parcelas triangulares (sombreadas) dentro del terreno familiar para ellas. Las hermanas elaboraron un croquis del terreno para poder determinar con cuántos metros cuadrados cuentan.

¿Cuál es el área del terreno que su padre les ha cedido?



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

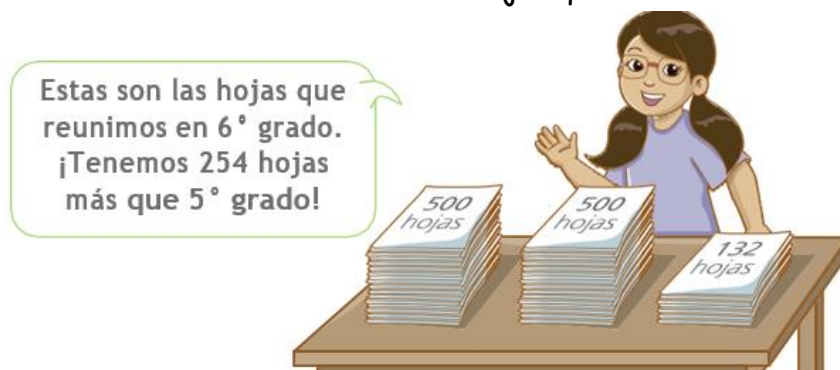
- 15 La familia Mendoza tiene un negocio de comida típica del Perú. En los siguientes gráficos se muestra la cantidad de porciones vendidas en cada tipo de comida durante el fin de semana.



¿Cuál de las comidas vendidas representa la moda en el conjunto de datos?

- a) Pachamanca
- b) Tacacho
- c) Patasca
- d) Carapulcra

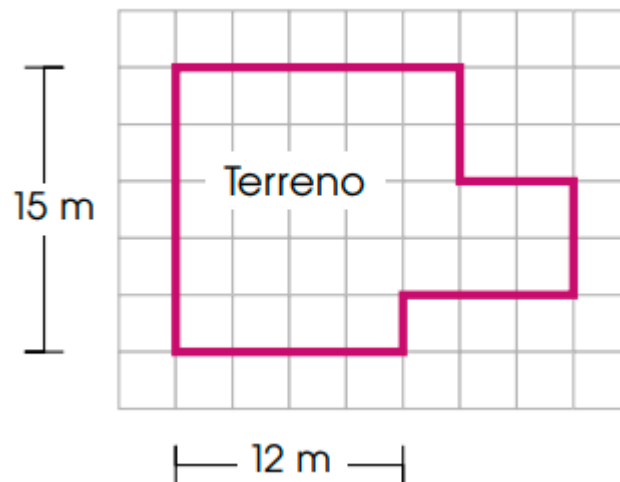
- 16 Los estudiantes reunieron todas las hojas que no usaron el año pasado.



¿Cuántas hojas reunió 5° grado?

- a) 1132
- b) 254
- c) 500
- d) 878

- 17 El siguiente gráfico representa el terreno que utilizará Corina para construir un restaurante.



Corina colocará un cerco en el contorno de todo el terreno. **¿Cuál es la longitud del cerco que colocará Corina?**

- a) 24 m
  - b) 27m
  - c) 72m
  - d) 80m
- 18 La panadería Campos hace 3400 panes por día, y la panadería Lujan, 534 panes menos que la panadería Campos.
- ¿Cuántos panes por día hace la panadería Lujan?**

- a) 534
- b) 3400
- c) 2866
- d) 3000

- 19 Memo va de su casa al centro de salud. La tercera parte del camino lo hace corriendo, luego caminó las dos quintas partes del resto y aún le faltan 480m para llegar.

**¿A qué distancia de su casa está el centro de salud?**

- a) 400 m
- b) 1000 m
- c) 800 m
- d) 1200m

- 20 Sofía preparó cierta cantidad de vasos de refresco para invitar a los participantes de la maratón de su aula. En los primeros 30 minutos repartió  $\frac{1}{4}$  de los vasos de refresco. Al final distribuyó  $\frac{2}{3}$  de lo que le quedaba, sobrando 30 vasos sin repartir.

**¿Cuántos vasos de refresco preparó Sofía?**

- a) 30
- b) 120
- c) 60
- d) 90



**“Juntos volveremos a ser los  
primeros”**