

# PRUEBA REGIONAL DE PROCESO MATEMÁTICA

4° GRADO DE PRIMARIA

*Apellidos:*

*Nombres:*

*Grado:*

*Sección:*

*Inst. Educativa:*


# **INDICACIONES**

- 1. Lee cada pregunta con mucha atención.**
- 2. Resuelve cada pregunta en el cuadernillo.**
- 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. Flor tiene un taller de confección de chompas, cada día produce el doble de chompas que el día anterior. Si el día 1 confeccionó 8 chompas.

**¿Cuántas chompas confeccionó el día 7?**

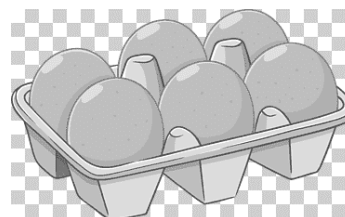
Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7
8						



- a) 56 chompas.  
b) 512 chompas.  
c) 128 chompas.  
d) 256 chompas.
2. De una granja se recogió huevos. Del primer corral 24 huevos y del segundo corral 19 huevos. Si en cada bandeja se coloca 6 huevos.

**¿Cuántas bandejas se necesitarán? y ¿Cuántos huevos sobrarán?**

- a) 7 bandejas y le sobrarán 1 huevo.  
b) 43 bandejas y le sobrarán 1 huevo.  
c) 6 bandejas y le sobrarán 2 huevos.  
d) 8 bandejas y le sobrarán 1 huevo.



3. Para la conformación de la banda de música de una Institución Educativa se necesita 60 estudiantes. Del 6° grado de Primaria se inscribieron 16 estudiantes y del nivel secundaria se inscribieron 21 estudiantes.

**¿Cuántos estudiantes más se necesitará para la conformación de la banda de música?**

- a) 37 estudiantes.  
b) 15 estudiantes.  
c) 20 estudiantes.  
d) 23 estudiantes.

4. En la asociación de vivienda "Los portales de Chen Chen" se desea construir un muro de contención. Si en un día construyen 9 metros de muro.















¿Cuántos metros de muro construirán en 8 días?

Tiempo (días)	1	2	3	4	5	6	7	8
Longitud (m)	9							

- a) 72 metros.  
b) 70 metros.  
c) 73 metros.  
d) 6 metros.







5. Observa la secuencia de figuras que utiliza Paolo para decorar una pared.

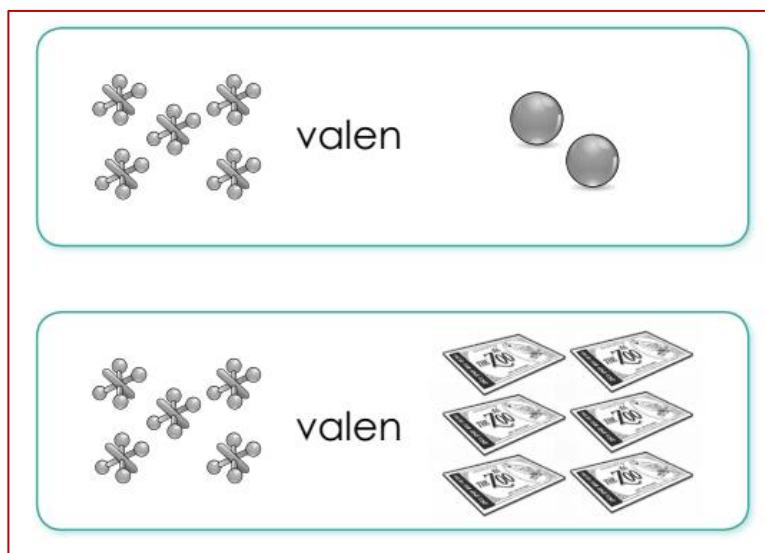
1.º	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º	10.º	11.º	12.º	13.º	14.º
													

Paolo utiliza 25 figuras en total para decorar toda la pared.

¿Qué figura es la que ocupa la ubicación 25 de la secuencia?

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

6. Hugo, Fernanda y Celia de la Institución Educativa "Daniel Becerra Ocampo" realizaron intercambio de yaces, canicas y figuras, según los siguientes acuerdos.

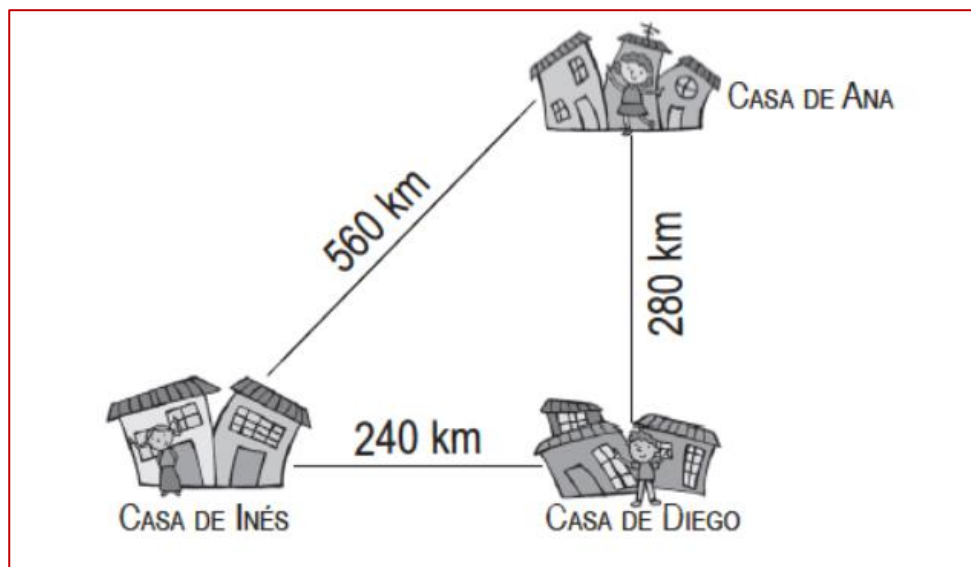


Según estos acuerdos, **¿Cuántas figuras se pueden cambiar por una canica?**

- a) 5 figuras.
- b) 6 figuras.
- c) 2 figuras.
- d) 3 figuras.

7. Ana, en el carro de su papá, debe visitar a su amiga Inés que se encuentra enferma.

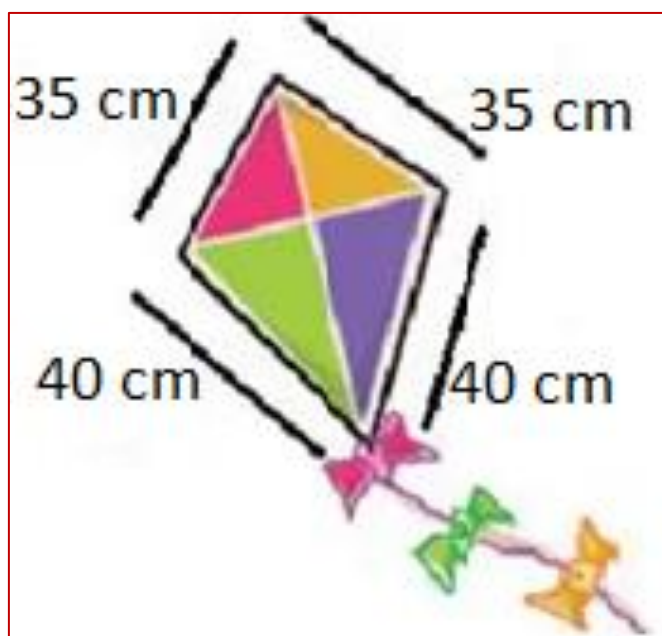
Observa y responde:



¿Cuántos kilómetros recorrerá Ana para visitar a Inés, pasando por la casa de Diego?

- a) 520 km.
- b) 800 km.
- c) 840 km.
- d) 1 080 km.

8. Los hermanos Juan y Abel desean confeccionar 2 cometas del mismo color y las mismas medidas uno para cada uno de acuerdo al siguiente modelo.

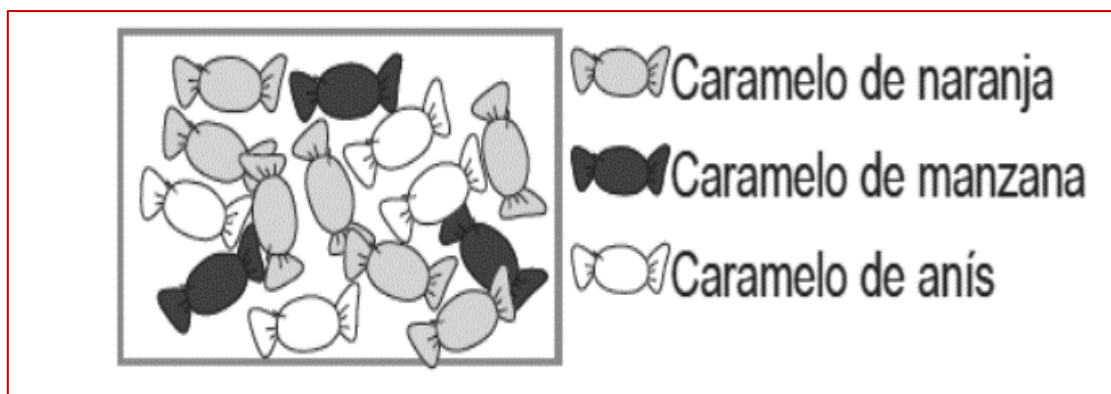


Para ello necesitan saber las medidas del borde que forman el perímetro de las dos cometas. **¿Cuánto mide el perímetro de las 2 cometas?**

- a) 300 cm.
- b) 110 cm.
- c) 150 cm.
- d) 75 cm.

9. La profesora Laura en su clase desea identificar los sabores de las golosinas haciendo uso del sentido del gusto. Percy saca una golosina de la caja sin mirar.

**Observa y responde:**


















**¿Qué afirmación es incorrecta?**

- a) Es imposible que saque un chocolate.
- b) Lo más probable es que saque un caramelo de naranja.
- c) La probabilidad de que saque un caramelo de anís o uno de manzana es la misma.
- d) Es probable que saque un caramelo de anís.



10. El municipio de Puquina se encuentra desarrollando un proyecto denominado "Ayúdanos a Respirar", por lo que en su territorio sembraron los siguientes árboles:

**NÚMERO DE ÁRBOLES SEMBRADOS**










MES	ÁRBOLES SEMBRADOS  = 20 ÁRBOLES
ABRIL	 
MAYO	   
JUNIO	    
JULIO	  

¿Cuál es la cantidad de árboles sembrados en los cuatro meses?

- a) 40 árboles.
- b) 280 árboles.
- c) 14 árboles.
- d) 60 árboles.

11. En la biblioteca de la Institución Educativa "Angela Barrios de Espinoza" se encuentra registrado los libros de las diferentes áreas. Observa:

**Cantidad de libros en la biblioteca**

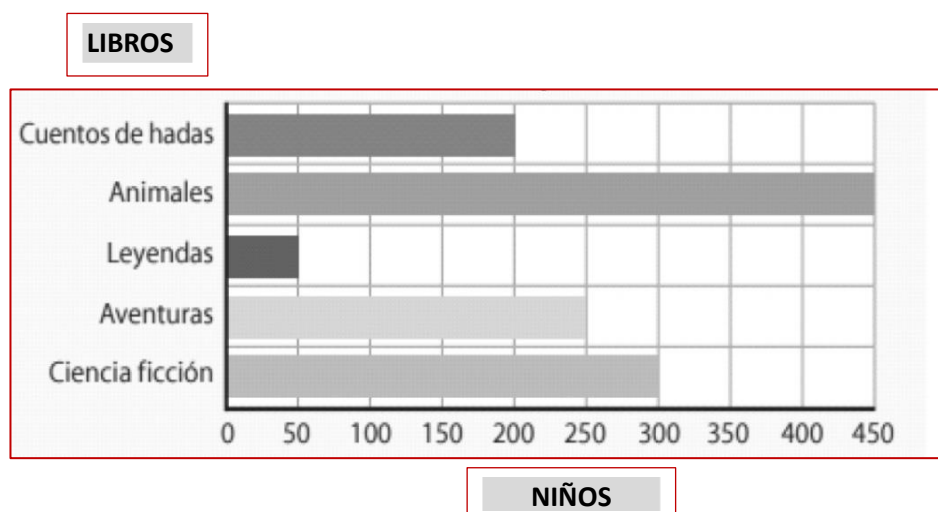
<b>Ciencia y Tecnología</b>	 
<b>Matemática</b>	  
<b>Comunicación</b>	   

Cada  vale 27 libros

Según el gráfico, ¿Cuántos libros de Matemática hay en la biblioteca?

- a) 540
- b) 270
- c) 108
- d) 81

12. La subdirectora de la Institución Educativa "Fe y Alegría", comprará libros para implementar las bibliotecas de aula de cuarto grado. Para determinar los libros más leídos por los niños se aplicó una encuesta, los resultados fueron los siguientes:

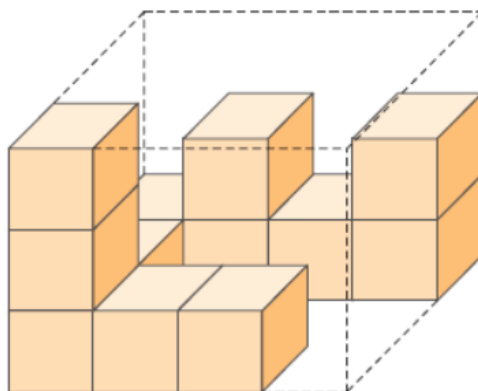


¿Cuántos niños fueron encuestados en total?

- a) 450 estudiantes.
- b) 500 estudiantes.
- c) 1 250 estudiantes.
- d) 1 750 estudiantes.

13. El niño Arón encontró un prisma en el patio de la Institución Educativa "José Olaya Balandra", lo que más desea es completarlo.

**¿Cuántos cubitos le falta para completar la construcción?**



- a) 38
- b) 24
- c) 10
- d) 28

14. En el distrito de Omate, la familia Baldárrago ha cosechado limas para la venta y las ha colocado en cestos que pesan 67 kilos. Si en el camión hay 87 cestos de limas.

**¿Cuántos kilogramos de lima ha cosechado?**

- a) 5729
- b) 5222
- c) 609
- d) 5 829



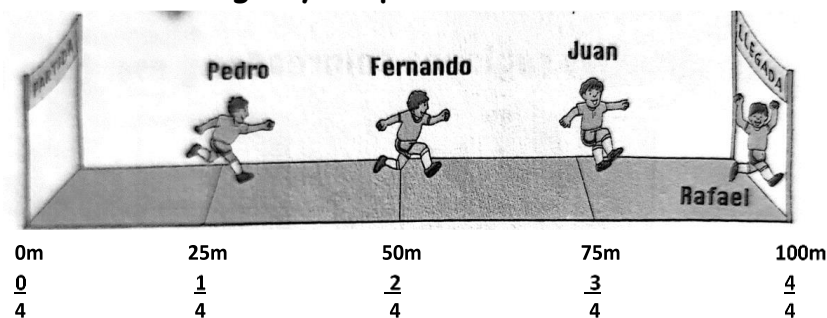
15. En la campaña de reciclaje, los estudiantes del cuarto grado del nivel primaria recolectaron 1 875 tapitas de plástico y los de quinto grado 2 300 tapitas de plástico más que los estudiantes de cuarto grado.

**¿Cuántas tapitas de plástico recolectaron los estudiantes de quinto grado?**

- a) 4 175 tapitas de plástico.
- b) 1 875 tapitas de plástico.
- c) 2 300 tapitas de plástico.
- d) 3 750 tapitas de plástico.

16. En la Institución Educativa Emblemática "Simón Bolívar", los estudiantes participaron en una carrera de 100 metros planos y Rafael acaba de llegar a la meta.

**Observa la imagen y responde:**



Pedro ha recorrido  $\frac{1}{4}$  del camino. **¿Cuánto le falta recorrer para alcanzar a Juan?**

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

17. El abuelo de Roberto tiene una parcela rectangular de tierra. En el mes de agosto sembró trigo en  $\frac{1}{2}$  de la parcela y papas en  $\frac{1}{4}$  de la parcela.

**¿Qué parte de toda la parcela sembró el abuelo de Roberto?**

la Institución Educativa Emblemática "Simón Bolívar", los estudiantes participaron en una carrera de 100 metros planos y Rafael acaba de llegar a la meta.

- a)  $\frac{2}{6}$  de parcela.
- b)  $\frac{3}{4}$  de parcela.
- c)  $\frac{2}{4}$  de parcela.
- d)  $\frac{2}{6}$  de parcela.

18. Observa la cantidad de niños que asistieron al cine de Plaza Vea, en dos turnos a ver estas 3 películas. Luego responde:

PELÍCULAS	MAÑANA	TARDE
El dragón sin fuego	345	263
El pirata nervioso	540	170
El león de madera	300	240

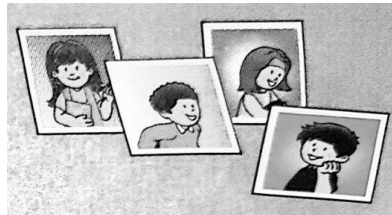
**¿Cuál es la diferencia entre la película más vista y la menos vista en el turno de la tarde?**

- a) 263
- b) 170
- c) 710
- d) 93

19. Vicente, luego de retornar del viaje de estudios, ha regalado 38 fotografías al salón del cuarto grado "A", 47 fotografías al cuarto grado "B" y 43 fotografías al cuarto grado "C", si la impresión de cada foto le costó 3 soles

¿Cuánto ha gastado en total?

- a) 141
- b) 384
- c) 129
- d) 374



20. Mariela y Alberto, estudiantes de 4to grado experimentaron con la balanza, de tal manera que las balanzas quedaran equilibradas.

Observa la imagen y responde:



¿Qué peso tiene la bolsa?

- a)  $\frac{7}{8}$
- b)  $\frac{10}{8}$
- c)  $\frac{4}{8}$
- d)  $\frac{8}{8}$

**GRACIAS POR SU**  
**PARTICIPACIÓN**