

REGIONAL DE INICIO MATEMÁTICA

4° GRADO DE PRIMARIA

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Nombres:

Grado:

Sección:

Institución Educativa:

INDICACIONES

A continuación, te presentamos veinte (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 profesora Estela elabora recuerdos para la bienvenida a clases. El primer día tiene 6 recuerdos listos y se propone hacer 5 recuerdos en cada uno de los siguientes días.

¿Qué tabla muestra la cantidad total de recuerdos que va juntando Estela en estos 6 días?

a)

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
6	5	5	5	5	6

b)

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
5	10	15	20	35	30

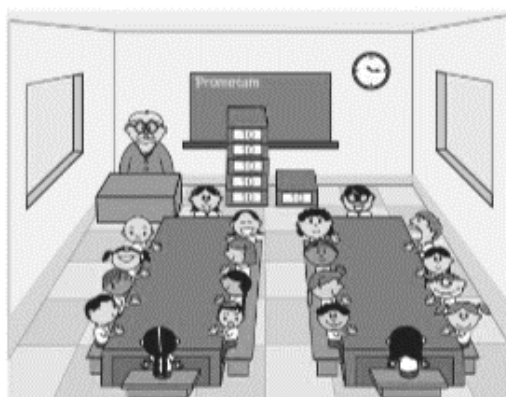
c)

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
6	12	18	24	30	36

d)

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
6	11	16	21	26	31

- 2 En la Institución Educativa "Modelo San Antonio", el profesor Marco tiene 20 estudiantes. Hoy llegó 6 paquetes, cada uno contiene 10 cuadernos de trabajo de diferentes áreas, ¿Cuántos cuadernos de trabajo le tocará a cada uno?



- a) 20
b) 01
c) 06
d) 03

- 3 Alejandra participará en la disciplina de atletismo y su mamá decide comprar un par de zapatillas de 123 soles y un polo a 69 soles **menos** que las zapatillas. Si pagó con 1 billete de 200 soles, **¿Cuánto recibió de vuelto?**

- a) 23 soles
- b) 177 soles
- c) 54 soles
- d) 154 soles



- 4 Los estudiantes del Cuarto Grado, conformaron la brigada "Los guardianes del agua", ellos se comprometen cada jueves a colaborar con sus compañeros del 2° grado **¿Cuántos estudiantes colaboradores habrá el sexto jueves?**

1.er jueves	2.º jueves	3.er jueves	4.º jueves	5.º jueves	6.º jueves
1	3				

x _____

x _____

x _____

x _____


x _____

Cada semana
hay el **triple** de
colaboradores



- a) 16 colaboradores
- b) 27 colaboradores
- c) 81 colaboradores
- d) 243 colaboradores

- 5 A fines del año 2023, la profesora Mónica tenía ahorrado 58 soles. Este año se propuso ahorrar, **en forma alternada**, en el mes de enero 100 soles y al siguiente mes 50 soles. Ella registra el dinero que tendrá cada mes. **¿Cuánto tendrá ahorrado en el mes de junio?**



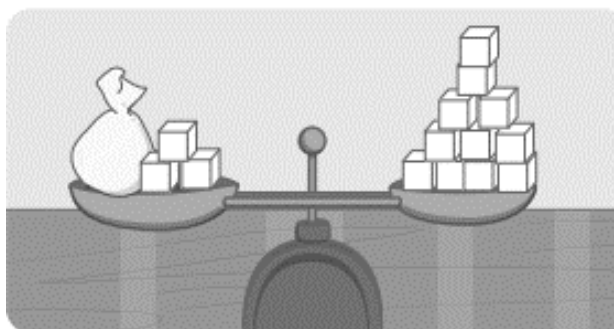
Año anterior 2023	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
58	158					

Arrows indicate the progression from January to June.

- a) 508
- b) 458
- c) 308
- d) 608

- 6 Teresa y Milagros en la clase de Matemática se encontraban jugando con la balanza. Pusieron los cubitos de material base 10 en una bolsa y también en los platillos, de manera que la balanza quedó con igual peso.

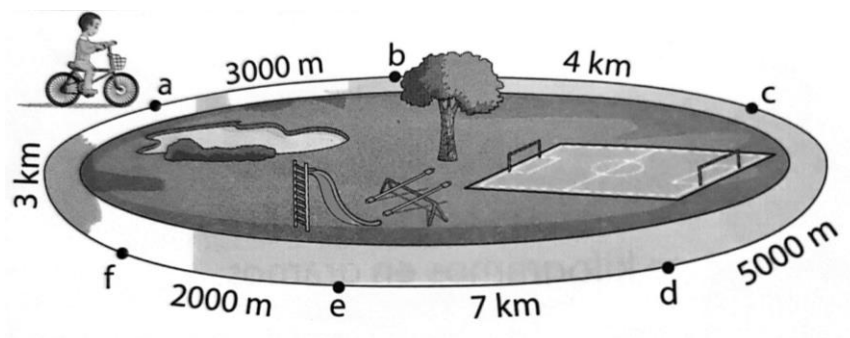
Observa la imagen y responde:



¿Cuántos cubitos hay en la bolsa?

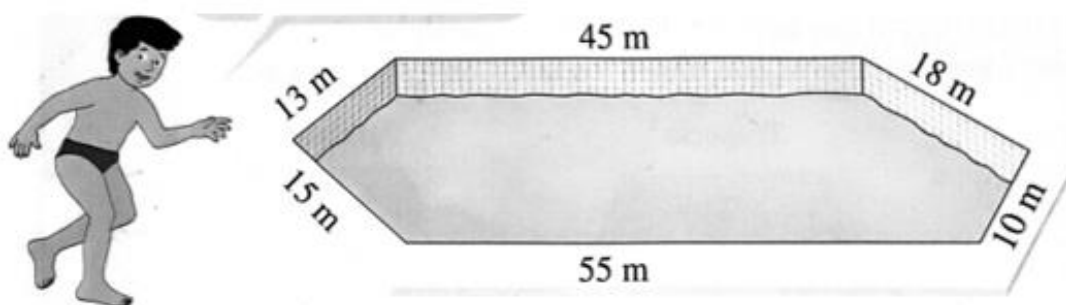
- a) 3 cubitos
- b) 8 cubitos
- c) 7 cubitos
- d) 11 cubitos

- 7 Juan, el niño deportista de la IE "Mariano Lino Urquieta" participa en la carrera de ciclismo ¿Cuántos kilómetros recorre en todo el circuito?



- a) 24 kilómetros
- b) 24 metros
- c) 80 kilómetros
- d) 8 kilómetros

- 8 Moisés, estudiante de la IE "Virgen del Rosario", decide medir el borde de dos piscinas de las mismas dimensiones

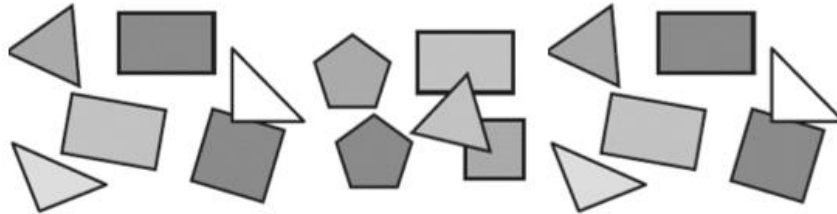


Observa la imagen y responde:

¿Cuánto mide el perímetro de ambas piscinas?

- a) 73 metros
- b) 100 metros
- c) 312 metros
- d) 156 metro

- 9 La profesora Rebeca ha pedido a los estudiantes que recolecten figuras geométricas en cartulina. Los niños del salón trajeron todas estas figuras:

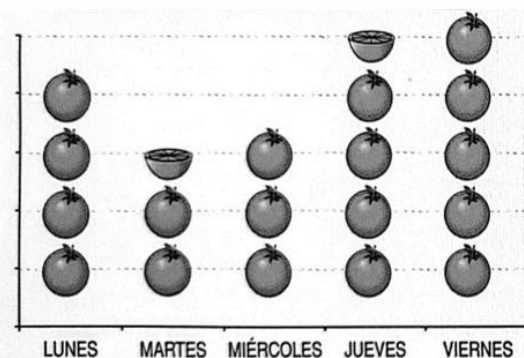


Si un niño cierra los ojos y toma una de las figuras al azar, la figura que tiene menos probabilidad de salir es:

- a) Un triángulo
- b) Un rectángulo
- c) Un cuadrado
- d) Un pentágono

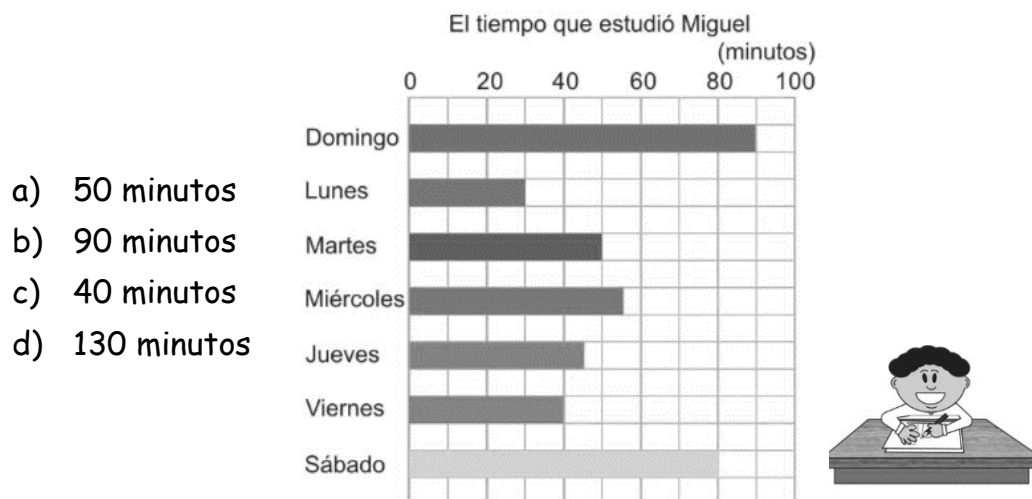
- 10 El pictograma muestra la venta de naranjas en el mercado central.

¿Cuántos kilogramos de naranjas vendió en los 5 días?
Observa el pictograma y responde:



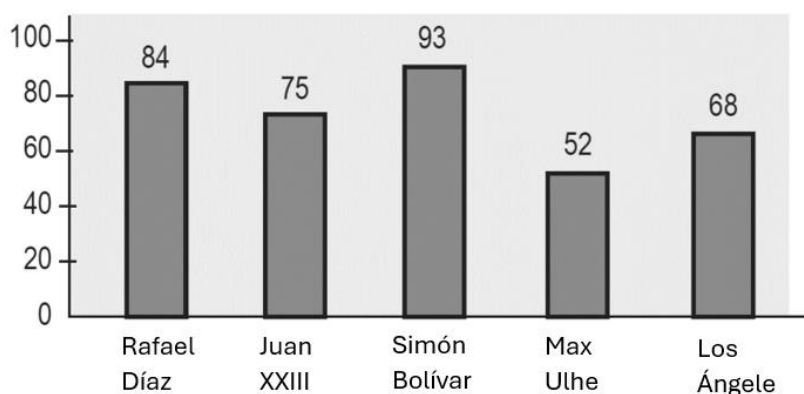
- a) 4 500 kg
- b) 5 000 kg
- c) 20 000 kg
- d) 9 500 kg

- 11 La siguiente gráfica representa el tiempo que empleó Miguel en su casa para estudiar el examen de Matemática. Observa la siguiente gráfica y responde a la pregunta: **¿Cuántos minutos más estudió el día domingo, que el día viernes?**



- 12 El gráfico de barras representa la cantidad de niños de 5 colegios que visitaron al museo "Contisuyo" de Moquegua

Observa la imagen y responde a la siguiente pregunta:

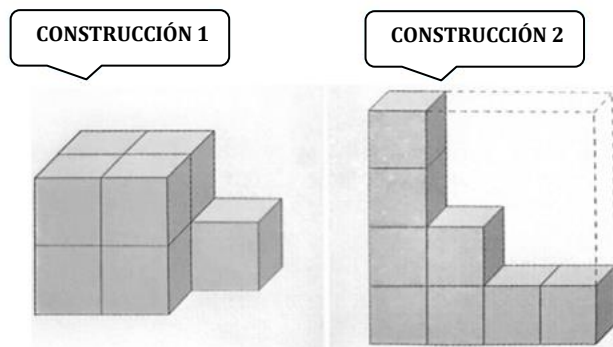


Del colegio "Simón Bolívar" fueron **3 secciones** con igual número de estudiantes, **¿Cuántos niños fueron por cada sección?**

- a) 30 estudiantes
b) 31 estudiantes
c) 35 estudiantes
d) 93 estudiantes

- 13 Después de la clase de Matemática, Emiliana se encuentra jugando con cubos, desea saber **¿Cuántos cubos faltan para terminar ambas construcciones?**

Observa la imagen y luego responde



- a) 11 cubos
- b) 3 cubos
- c) 5 cubos
- d) 16 cubos

- 14 En Moquegua, los vecinos con viviendas cercanas a las torrenteras colocaron sacos de arena para evitar inundaciones. Los vecinos del distrito de Samegua, colocaron 234 sacos y los vecinos del distrito de San Antonio, colocaron 151 sacos, si cada saco de arena pesa 15 kilogramos **¿Cuántos kilogramos de arena se utilizó en total?**

- a) 385
- b) 2265
- c) 5775
- d) 3510



- 15 Para el reparto de los alimentos de Qaliwarma en las Instituciones Educativas de Moquegua, un camión transportó 17 298 cajas de conservas en tres viajes. En el primer viaje llevó 5 276 cajas, en el segundo 3 800 más que en el primer viaje. **¿Cuántas cajas transportó en el último viaje?**

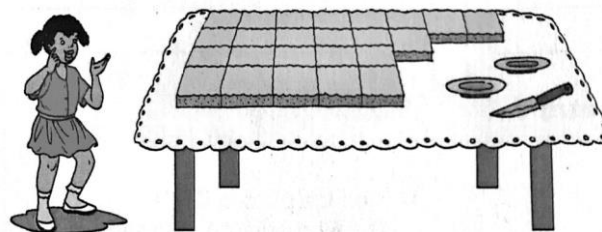
- a) 9 076
- b) 12 574
- c) 3 800
- d) 2 946

- 16 En el cumpleaños de Mercedes, la torta se partió en porciones iguales para repartir entre sus amigas.

Observa la imagen y responde:

¿Qué fracción de torta se ha repartido?

- a) $\frac{6}{32}$ de torta
- b) $\frac{8}{5}$ de torta
- c) $\frac{8}{32}$ de torta
- d) $\frac{6}{8}$ de torta



- 17 El papá de José Luis tiene chacra. En $\frac{2}{5}$ de su terreno sembró papas, y en $\frac{1}{5}$ sembró lechugas.

Responde. **¿Qué parte del terreno aún no ha sembrado?**

- a) $\frac{3}{5}$
- b) $\frac{2}{5}$
- c) $\frac{1}{5}$
- d) $\frac{4}{5}$

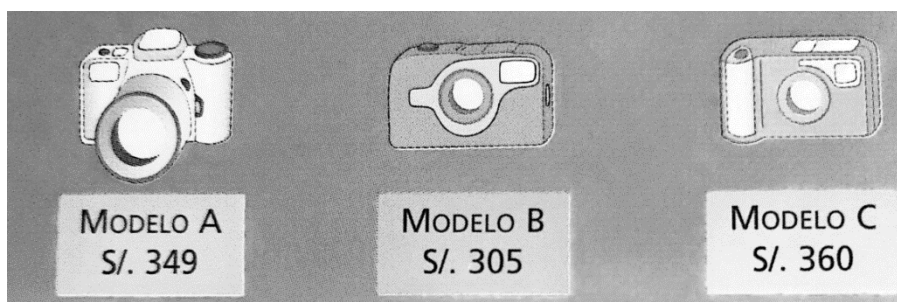


- 18 Los estudiantes de la Institución Educativa 43070 de Omate, después de realizar una encuesta a los pobladores en relación a las frutas preferidas, se obtuvo el siguiente cuadro:

PREFERENCIAS	CANTIDAD
lima	647 pobladores
palta	896 pobladores
chirimoya	528 pobladores

¿Cuántos pobladores prefieren más la palta que la chirimoya?

- a) 2 071 pobladores
 - b) 368 pobladores
 - c) 1 175 pobladores
 - d) 249 pobladores
- 19 Vicente para realizar el viaje de estudios, necesita comprar una cámara profesional, para fotografiar los lugares turísticos de Omate y luego hacer un reportaje. Ha visitado con su papá varias tiendas y encontraron los siguientes modelos:

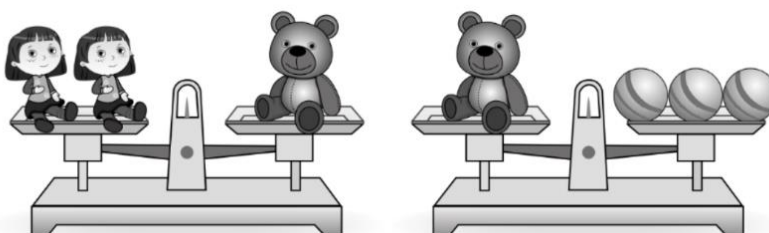


¿Cuál es la diferencia de precio entre el modelo más caro y el más barato?

- a) S/. 50 soles
- b) S/. 53 soles
- c) S/. 55 soles
- d) S/. 59 soles

20 Rodrigo y María, estudiantes de la IE "Daniel Becerra Ocampo" experimentaron con las balanzas, pusieron juguetes de manera que las balanzas quedaran equilibradas.

Observa las imágenes y responde:



Dos muñecas ¿A cuántas pelotas equivale?

- a) 6 pelotas
- b) 1 pelota
- c) 2 pelotas
- d) 3 pelotas



DIRECCIÓN REGIONAL
DE EDUCACIÓN

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