



PERÚ

Ministerio
de Educación

Dirección Regional de Educación de
Lima Metropolitana

EVALUACIÓN REGIONAL DE SALIDA 2016



1 3
9 1/2
8 6
5 X
< 7
%

MATEMÁTICA Cuarto Grado

PRIMARIA

Institución Educativa:

Nombres y apellidos:

Grado y sección :

Fecha:

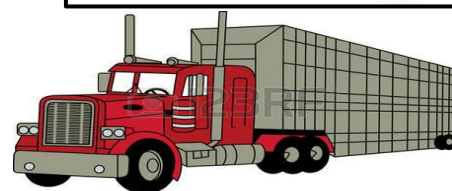
Estimada niña y estimado niño, antes de desarrollar la prueba, debes tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- ✓ La prueba tiene una duración de 90 minutos.
- ✓ Resuelve la pregunta y luego marca con una x la letra de la alternativa correcta.
- ✓ Utiliza un lápiz para desarrollar la prueba.
- ✓ En el mismo cuadernillo puedes realizar tus ejercicios.
- ✓ Si te equivocas, puedes borrar con cuidado y volver a marcar.
- ✓ Si tienes dudas en alguna pregunta, consulta con tu profesor o profesora.
- ✓ Empieza la prueba cuando se te indique.

MUCHOS ÉXITOS...

TRANSPORTANDO ALIMENTOS

José es una persona que generalmente siempre está lejos de su familia por el trabajo que tiene. El conduce un tráiler y transporta diariamente productos agrícolas en diferentes lugares del país, dentro de estos alimentos están: la papa, el camote, las habas y toda clase de frutas, los que son llevados y vendidos a los mercados de la ciudad de Lima y algunas regiones del Perú.



1. El tráiler conducido por José, inicia su viaje en Apurímac con 450 sacos de papa. A su llegada a Ayacucho compra 120 sacos de habas y vende algunos sacos de papa. Llegando a Ica compra 185 sacos de camote y vende algunos sacos de papa. Finalmente llega a Lima con un total de 500 sacos.



¿Cuántos sacos de papa vendió en Ayacucho e Ica?

Resuelve:

a) 1255

b) 980

c) 415

d) 255

A José en uno de sus viajes le ofrecen una mascota en adopción y él acepta recibirlo para regalarle a su hijo, y que éste a la vez cuide y atienda a la mascota.

2. A continuación "se muestra" la información de cuatro perros que le están ofreciendo para adopción.



Mi nombre es: **Rex**
Soy un: **Salchicha**
Nací: el **16 de octubre de 2013**
Tengo: **36 meses**



Mi nombre es: **Max**
Soy un: **Labrador**
Nací: el **09 de julio de 2016**
Tengo: **33 meses**



Mi nombre es: **Yako**
Soy un: **Pastor alemán**
Nací: el **14 de diciembre de 2015**
Tengo: **2 años y 10 meses**



Mi nombre es: **Zeus**
Soy un: **Cocker**
Nací: el **14 de febrero de 2010**
Tengo: **2 años y 8 meses**

José quiere a la mascota de menor edad. ¿Cuál elegirá?

a) Max

b) Yako

c) Rex

d) Zeus

3. José al ingresar a un mercado observa los productos y precios.

Productos	Precios
✓ Carne	S/. 15 el kilogramo
✓ Atún	S/. 5 cada lata
✓ Huevo	S/. 5 el kilogramo
✓ Papa	S/. 2 el kilogramo

Si José va a realizar las compras de unos productos con la lista mostrada a continuación.

Lista de compras
✓ 3 kilos de carne
✓ 4 latas de atún
✓ 2 kilos de huevo
✓ 5 kilos de papa

¿Cuánto le dieron de vuelto a José si pagó con dos billetes de S/. 50?
Resuelve:

- a) 39 soles b) 85 soles c) 15 soles d) 135 soles

4. Martín hizo tres viajes transportando: naranjas, manzanas y mandarinas, en ese orden agrupó dichas frutas en el tráiler tal como se muestra a continuación:



Que afirmación responde a lo mostrado en la pizarra, respecto a la comparación entre números de tres cifras.

- a) No es posible determinar cuándo un número es mayor que otro.
- b) Uno es mayor que otro comparando primero la cifra de la decena.
- c) Uno es mayor que otro comparando primero la cifra de la centena.
- d) Uno es menor que otro comparando primero la cifra de la unidad.

VISITANDO LAS GALERIAS MORADAS

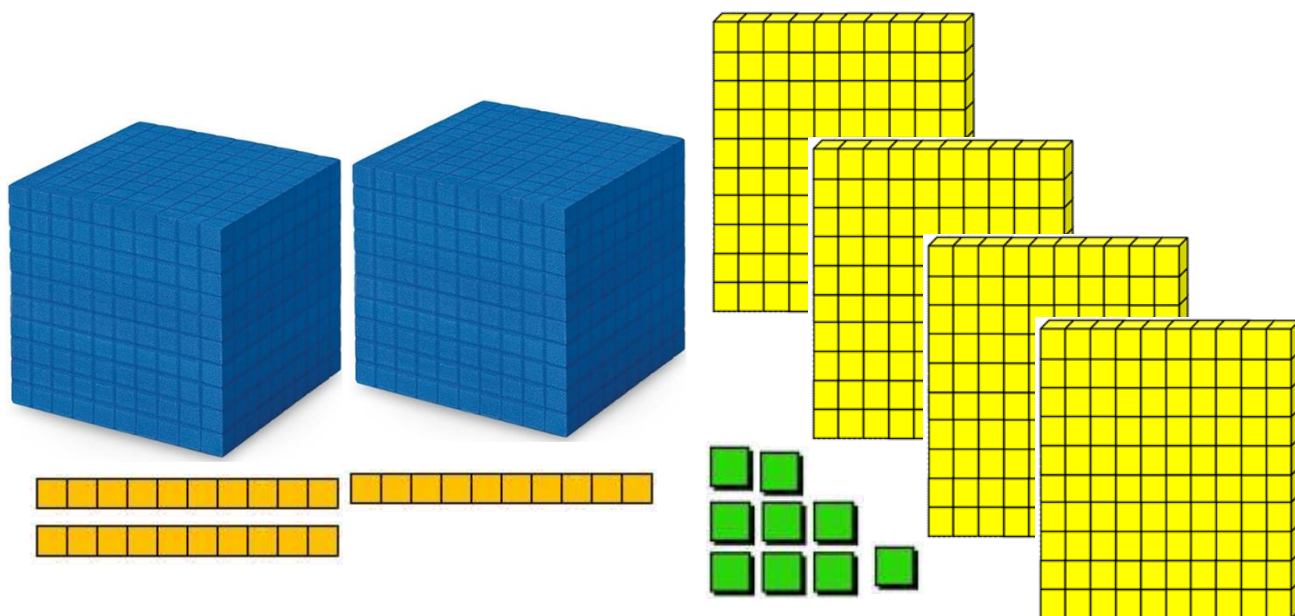
La señora María, es una ama de casa, que luego de dejar a su hijo Daniel en el colegio y realizar los quehaceres del hogar aprovecha el tiempo para salir a realizar algunas compras de diversas cosas que le faltan a Daniel.



5. María compra algunos útiles que necesita Martín: 15 lápices a 2 soles cada uno, 12 plumones gruesos a 2 soles cada uno y 24 cuadernos a 6 soles cada uno. ¿Cuánto paga en total por esta compra?

- a) 227
- b) 198
- c) 211
- d) 162

6. Martín recibe de parte de su profesora las siguientes piezas de base diez y le pide que agrupe y ordene tomando en cuenta el tablero posicional.



¿Cuál de las siguientes alternativas expresará la cantidad que ha formado Martín?

a)

UM	C	D	U
1	4	2	8

b)

UM	C	D	U
2	4	3	2

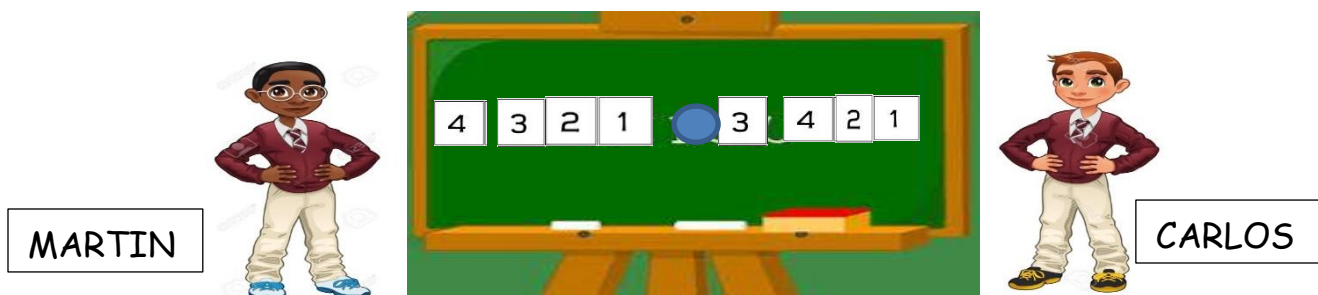
c)

UM	C	D	U
1	3	3	9

d)

UM	C	D	U
2	4	3	9

7. Martín y Carlos quieren jugar a formar números con las tarjetas numéricas que están ubicadas en la pizarra. Cada uno de ellos tiene dos juegos de tarjetas numeradas del 1 al 4. Cada uno debe formar con las tarjetas el mayor número de cuatro cifras. Ambos están muy seguros de haber formado el número mayor. Completa la tabla con la cantidad que cada uno formó



	UM	C	D	U
Martín				
Carlos				

¿Quién ganó el juego?

- a) Martín b) Carlos c) Ricardo d) Juan

8. La mamá de Martín, compró un queque para compartir en casa, partió en 10 partes, de los cuales invitó 7 porciones a los primos de Martín, el resto quedó para los abuelos y Martín.
¿Cuál es la fracción que invitó a los primos y la fracción que queda para los abuelos y Martín?



- a) Invitó $\frac{1}{2}$ y queda $\frac{1}{2}$
 b) Invitó $\frac{7}{7}$ y queda $\frac{3}{3}$
 c) Invitó $\frac{7}{10}$ y queda $\frac{3}{10}$
 d) Invitó $\frac{3}{10}$ y queda $\frac{7}{10}$

PARTICIPANDO EN LAS ACTIVIDADES DE LA ESCUELA

La mamá de Martín es una madre muy colaboradora y responsable con la Institución Educativa. Ella integra el Comité de Aula y entre sus funciones se encarga de organizar los paseos o visitas de estudio para los estudiantes, así como apoyar en todas las actividades.



9. En el paseo que se realizó a Chosica por la celebración de la primavera, la mamá de Martín contrató tres movilidades, el primer bus llevó 65 estudiantes, el segundo bus 57 estudiantes y el tercer bus llevó 7 estudiantes menos que el primer bus. ¿Cuántos estudiantes fueron al paseo por la primavera?

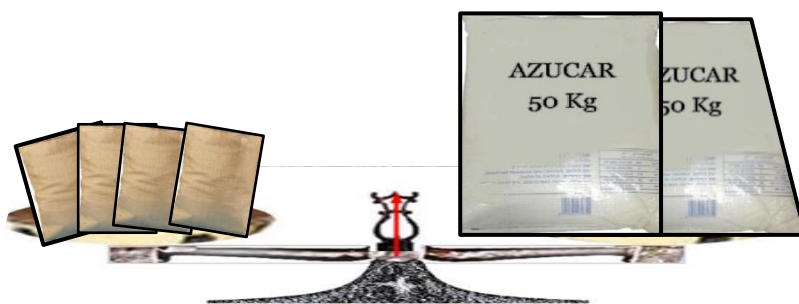
a) 180 estudiantes

b) 160 estudiantes

c) 210 estudiantes

d) 108 estudiantes

10. Martín acompañó a su mamá al supermercado y observó que en la balanza el vendedor había puesto algunos sacos de igual peso sin etiqueta, pero que equilibraban con los dos sacos de azúcar.



¿Cuánto pesa el costal sin etiqueta?

a) 50 kilogramos

b) 25 kilogramos

c) 35 kilogramos

d) 90 kilogramos

11. Martín y cinco compañeros de aula, participaron en la Maratón, "Lima 3K" y les han asignado los siguientes números en ese orden.

457	436	415		373	
Miriam	Félix	Daniel	Martín	Zoila	Amparo

¿Qué números les corresponde a Martín y Amparo?

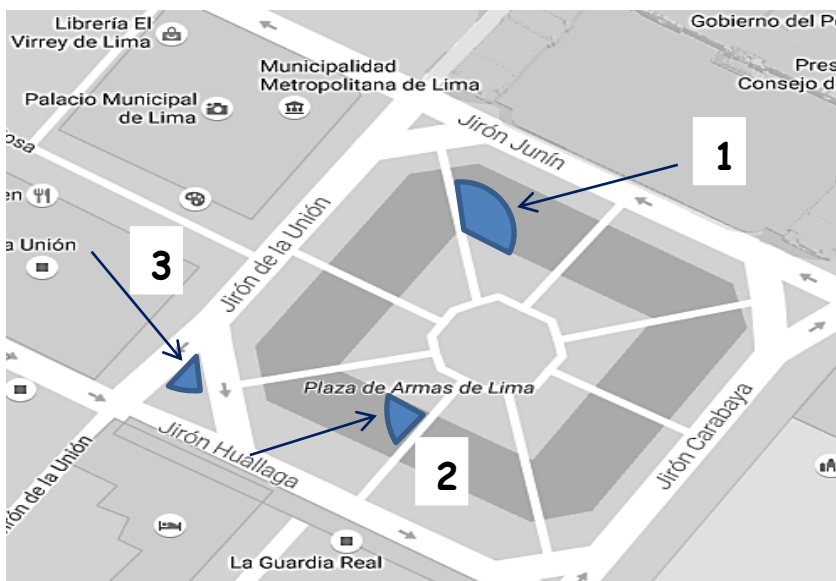
- a) 394 y 352
 - b) 349 y 325
 - c) 221 y 243
 - d) 416 y 374
12. La mamá de Martín tiene que colocar botones a las camisas de 16 estudiantes que participaron en una actividad teatral. Si cada camisa tiene 6 botones adelante, 4 botones del puño y 2 en el cuello, ¿cuántos botones colocará la mamá de Martín?
- a) 180 botones
 - b) 129 botones
 - c) 192 botones
 - d) 215 botones

RECONOCIENDO LOS LUGARES MÁS IMPORTANTES DEL CENTRO HISTÓRICO DE LIMA

María ha recibido la visita de su hermana Rocío, quien ha llegado de Piura, hoy ha decidido llevarla a conocer el Centro histórico de Lima, enseñarle las calles y los lugares más importantes para que conozca la ruta a seguir y llegar a casa sin problemas.



13. Rocío quiere reconocer las clases de ángulos que hay en la Plaza de Armas. Según se muestra en el plano.



Marca la respuesta correcta:

- a) 1: recto - 2: obtuso - 3: agudo
- b) 1: obtuso - 2: recto - 3: agudo
- c) 1: agudo - 2: recto - 3: obtuso
- d) 1: recto - 2: obtuso - 3: recto

14. Observa el mapa con atención, para reconocer una ruta y responder a la interrogante:





Martín lleva su mascota a la veterinaria, para ello sigue las siguientes indicaciones:

Martín se encuentra entre la avenida Abancay con el Jirón Puno. Se desplaza por la avenida Abancay cinco cuadras hacia arriba. Luego sigue su rumbo cuatro cuadras hacia la derecha y llega a la veterinaria. ¿Entre que avenidas está la veterinaria?

- a) Jr. Junín y Jr. Huanta
- b) Jr. Huallaga y Jr. Huanta
- c) Av. Abancay y Jr. Huallaga
- d) Jr. Junín y Cangallo

15. Los estudiantes del Cuarto grado A y B, fueron encuestados sobre su preferencia hacia un deporte. El conteo fue registrado, pero ayúdale a completar el cuadro con la frecuencia de preferencias.


¿Deportes más preferidos?

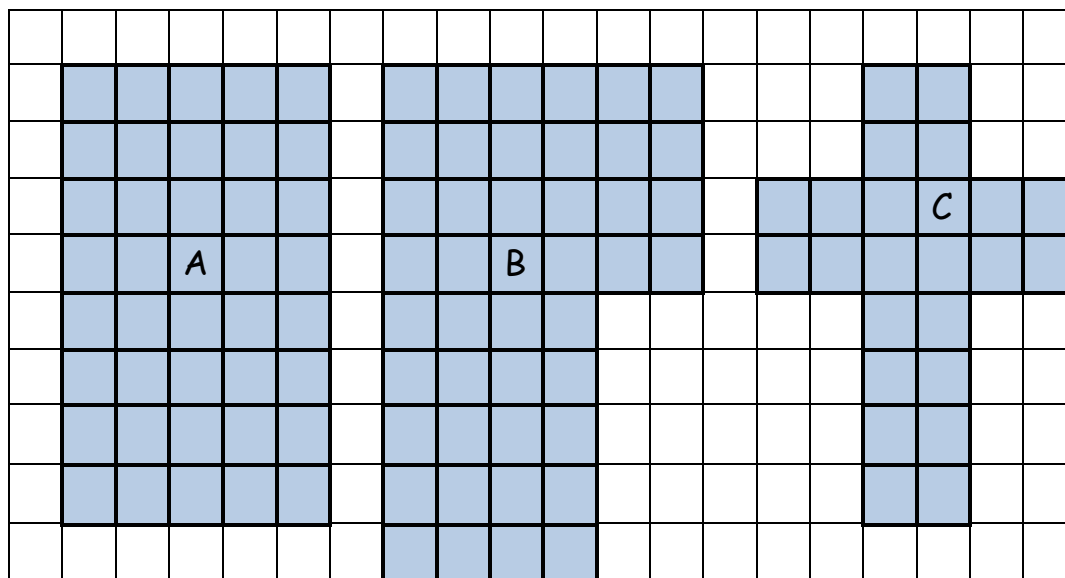
	Marca de conteo	Frecuencia
Básquet		
Vóley		
Fulbito		
Ajedrez		
Natación		

¿Cuál es la pregunta relacionada a los datos de la tabla?

Marca la respuesta correcta:

- a) ¿Cuál es la preferencia del deporte que no utiliza pelota?
- b) ¿Cuál es el deporte con más preferencia?
- c) ¿Cuál es el deporte que no tiene reglas de juego?
- d) ¿Cuál es la preferencia del deporte que se juega con los pies?

16. La profesora Yesenia le pide a Martín que calcule el perímetro de las figuras A, B y C. Luego le responde ¿Qué figura debe elegir para utilizar la mayor cantidad de losetas?. Se sabe que cada  = 1 m².



¿Cuál es el perímetro de la figura que utiliza más losetas?
 Marca la respuesta correcta:

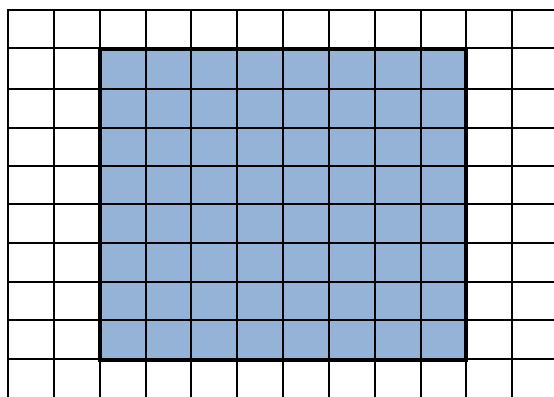
- a) Figura C
- b) Figura B
- c) Figuras B y C
- d) Figura A



a) Cruce del Jr. Carabaya y Jr. Junin

b) Cruce del Jr. Huallaga y Jr. Junin

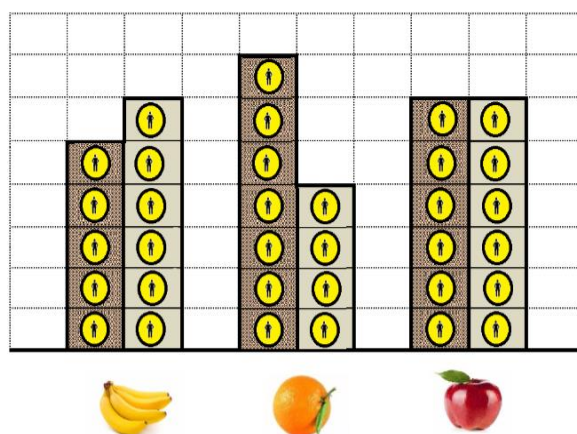
18. En la casa de Martín, se va a cambiar la figura central de la sala, cabe indicar que las losetas son cuadradas.




¿Cuántas losetas se necesitarán para cubrir la de la figura central?
Marca la respuesta correcta:

- a) 62 b) 64 c) 56 d) 46

19. Un grupo de estudiantes niños y niñas representó pictográficamente los resultados de una encuesta sobre la fruta de su preferencia.



















 = 1 persona

¿Cuántos estudiantes participaron en la encuesta?

- a) 37 estudiantes b) 11 estudiantes
c) 34 estudiantes d) 12 estudiantes

20. Martín elabora un pictograma en base a la preferencia de sus amigos sobre animales que les gustaría adoptar.

ANIMAL	CANTIDAD
PERRO	     
GATO	 
CONEJO	  
LORO	   
 = 5	

¿Cuál es el animal que tiene más preferencias?

- a) Gato.
- b) Loro.
- c) Perro.
- d) Conejo.