



**GOBIERNO REGIONAL DE LIMA**  
Dirección Regional de Educación

**EVALUACIÓN  
CENSAL  
REGIONAL 2019**



# ECR DIAGNÓSTICA

## MATEMÁTICA QUINTO GRADO DE PRIMARIA

**2019**



**Institución Educativa**

**Apellidos y nombres**

**Grado y sección**

**Fecha**



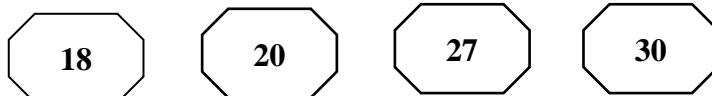
## EVALUACIÓN CENSAL REGIONAL DIAGNÓSTICA 2019

### INDICACIONES:

- Lee cada pregunta con mucha atención.
- Luego, resuelve la pregunta y marca ☒ la respuesta correcta.
- Solo debes marcar una respuesta por cada pregunta.

1

Observa las siguientes tarjetas numéricas:



¿Cuáles son los múltiplos de 5?

☐ a 18 y 30

☐ c 20 y 30

☐ b 27 y 30

☐ d 20 y 27

2

María pesa 53,5 kilogramos y su mamá Rosa pesa 66,9 kilogramos. ¿Cuánto pesan las dos juntas?

☐ a 120, 4 kilogramos

☐ b 107,0 kilogramos

☐ c 106,9 kilogramos

☐ d 66,9 kilogramos



3

Observa la siguiente fracción:

$$\frac{1}{3} =$$



A partir de la fracción presentada, responde: ¿Cuál de las siguientes expresiones representa la amplificación de la fracción?

☐ a  $\frac{1}{4}$

☐ c  $\frac{1}{5}$

☐ b  $\frac{3}{9}$

☐ d  $\frac{2}{7}$



- 4 El profesor Manuel pidió a sus estudiantes que registren la medida de limonada que han tomado de acuerdo a la capacidad de la jarra:

ESTUDIANTES	CAPACIDAD DE LA JARRA
Gustavo	2/10 de litro de limonada
Rosa	4/10 de litro de limonada
José	1/10 de litro de limonada
Juana	3/10 de litro de limonada

¿Quiénes son los dos estudiantes que juntos han logrado tomar 5/10 de litro de la limonada?

- a Gustavo y José                      c Gustavo y Rosa  
b Rosa y Juana                      d José y Rosa

- 5 En la casa de cambio de monedas y billetes de Huaura, se registra las variaciones del euro durante la primera semana de marzo:

día valor	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado
Compra	4,21	4,19	4,31	4,30	4,33	4,36
Venta	4,26	4,23	4,40	4,36	4,39	4,43

¿Qué días se registraron el mayor valor en la venta?

- a El viernes y el sábado                      c El miércoles y el sábado  
b El miércoles y el lunes                      d El martes y el jueves

- 6 En una chacra de Huaral, el señor Francisco cosechó 9 250 kilogramos de cebolla y vendió 6 750 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos de cebolla le falta vender?

- a 1 500 kg                      c 3 500 kg  
b 16 kg                      d 2 500 kg



- 7 Los primeros Juegos Panamericanos se organizaron en Argentina en 1951, con una participación de 2 500 atletas de 22 países. Si cada década equivale a 10 años. ¿Cuántas décadas han transcurrido desde los primeros Juegos Panamericanos hasta el año 2018?

a 67 décadas

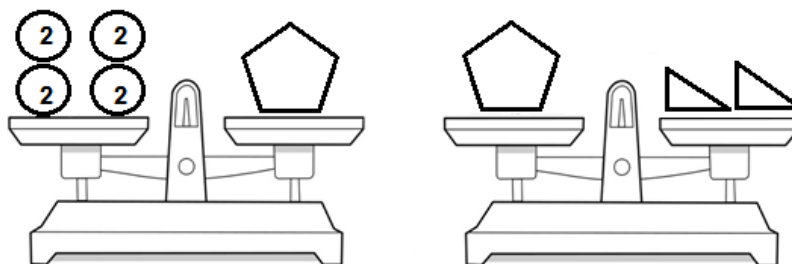
c 7 décadas

b 6 décadas

d 60 décadas



- 8 En una institución educativa de Oyón, durante el trabajo en equipo que realizan los estudiantes, Fernando coloca los bloques en la balanza de la siguiente manera:



¿Cuál es el valor de cada bloque que tiene forma de triángulo?

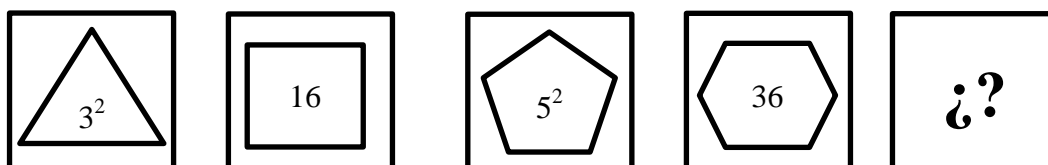
a 2

c 4

b 8

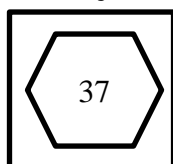
d 10

- 9 Los estudiantes ordenan las tarjetas numéricas de la siguiente manera:

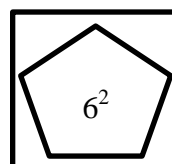


¿Cuál es la tarjeta numérica que falta?

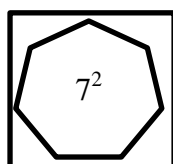
a



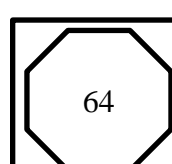
c



b



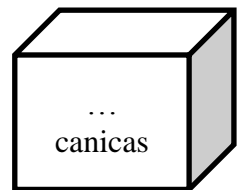
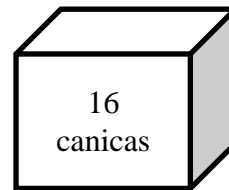
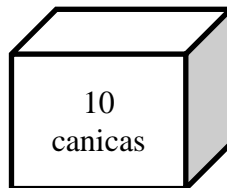
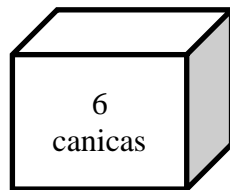
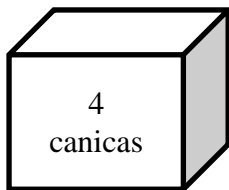
d





10

Ulises guarda sus canicas en cajas de la siguiente manera:



¿Cuántas canicas guardará en la última caja?

☐ a 24 canicas

☐ c 18 canicas

☐ b 17 canicas

☐ d 34 canicas

11

Resuelve:

$$\star + 19 = 67$$

¿Cuál es el valor de  $\star$  ?

☐ a 86

☐ c 48

☐ b 14

☐ d 20

12

Víctor juega acomodando sus fichas de la siguiente manera:



¿Cuántas fichas faltan para completar la secuencia?

☐ a 10 fichas

☐ c 8 fichas

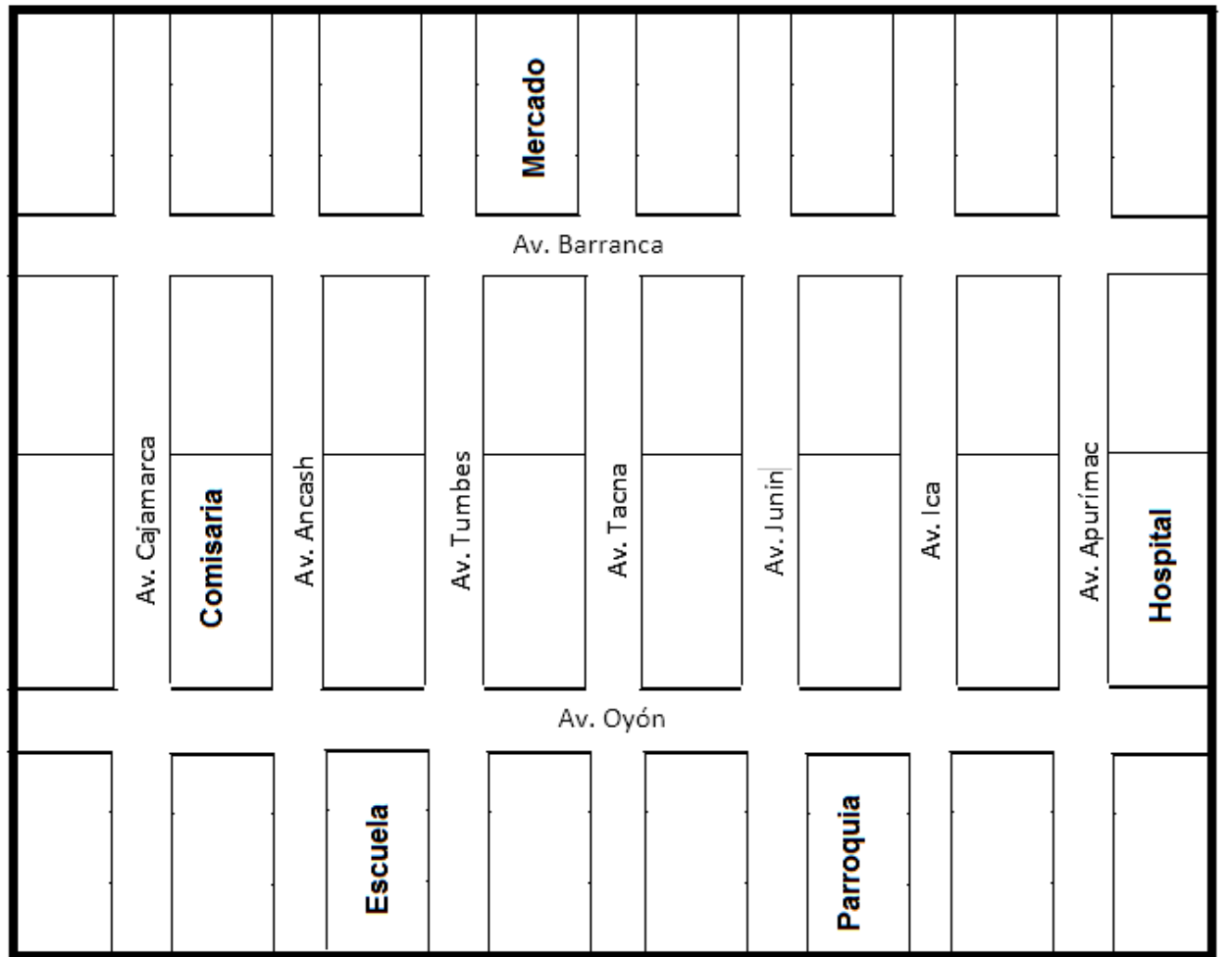
☐ b 7 fichas

☐ d 9 fichas



13

Observa el siguiente plano y luego responde:



¿Cuáles son las instituciones que se encuentran ubicadas en la Av. Ancash?

- a ☐ El mercado y la parroquia  
b ☐ La escuela y la comisaria  
c ☐ La parroquia y el hospital  
d ☐ El mercado y la comisaria

14

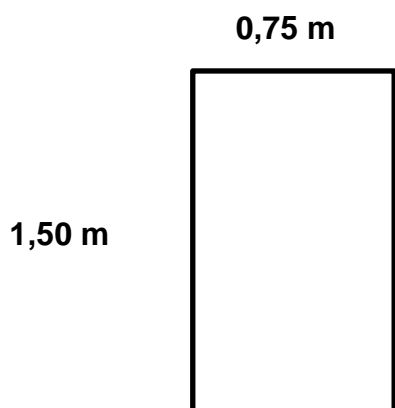
Zoila y Pilar salen a pasear por las calles de Canta y por el camino se detienen a tomar jugo, Zoila pide un vaso pequeño que contiene  $\frac{1}{4}$  de litro y Pilar pide el vaso grande que contiene  $\frac{1}{2}$  litro. ¿Cuántos mililitros tienen el vaso grande?

- a ☐ 750 mililitros  
b ☐ 250 mililitros  
c ☐ 500 mililitros  
d ☐ 150 mililitros





15 Observa las medidas del rectángulo:



Si el perímetro es la medida de todo el contorno de la superficie. **¿Cuánto mide el perímetro del rectángulo?**

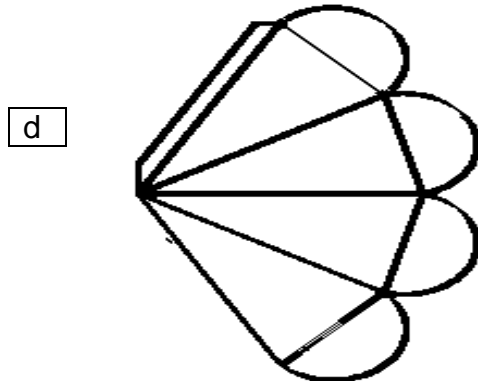
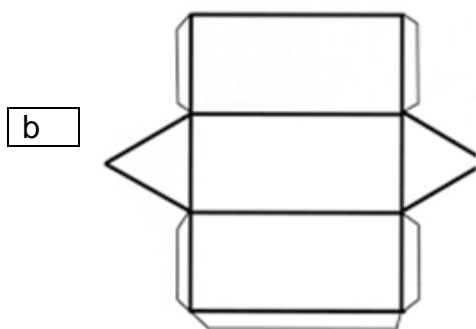
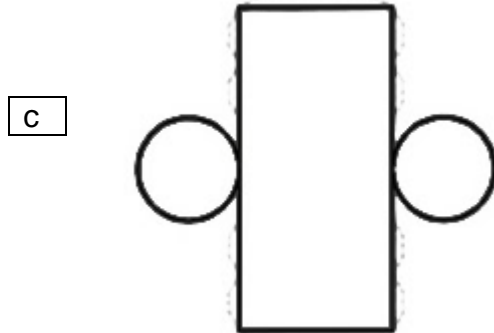
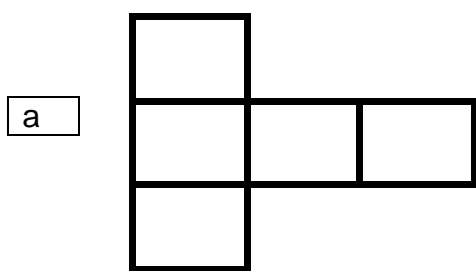
☐ a 6,00 m

☐ c 3,00 m

☐ b 3,50 m

☐ d 4,50 m

16 En una escuela de Barranca, los estudiantes han diseñado diferentes plantillas de los sólidos geométricos. **¿Cuál de las siguientes plantillas corresponde a un cilindro?**





17

Elena tiene 16 lápices de colores en su cartuchera de acuerdo a la siguiente tabla:

Lápices de colores	Cantidad
Rojo	6
Azul	3
Verde	2
Marrón	5

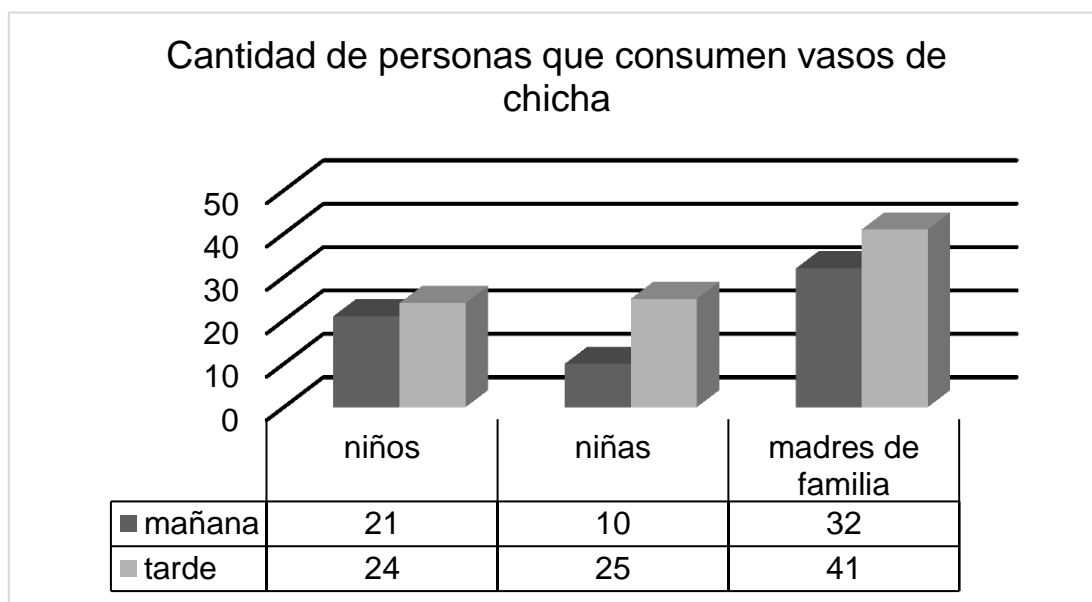
Si Elena quiere sacar al azar uno de los lápices de colores de su cartuchera.

**¿Qué es lo que puede suceder como probabilidad?**

- ☐ a Es menos probable que saque un lápiz rojo.
- ☐ b Es más probable que saque un lápiz azul
- ☐ c Es seguro que saque un lápiz marrón.
- ☐ d Es menos probable que saque un lápiz verde.

18

En el aniversario de una escuela de Huarochirí, en el quiosco se vendieron vasos de chicha y se registraron de la siguiente manera:



**¿Cuántas personas consumieron vasos de chicha en la tarde?**



















- ☐ a 63 personas
- ☐ b 90 personas
- ☐ c 49 personas
- ☐ d 41 personas





- 19 En una academia de natación, se registró el rendimiento de los nadadores utilizando el siguiente pictograma:

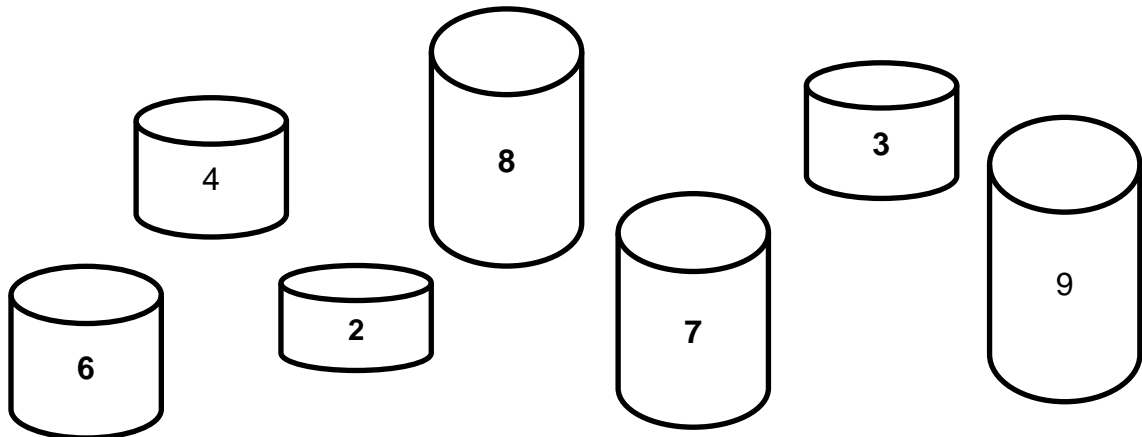
Si cada  equivale a 15 nadadores.

Rendimiento de los nadadores	
Excelente	   
Bueno	     
Regular	    
Deficiente	  

En el pictograma, ¿cuántos nadadores tienen rendimiento regular?

- a 75 nadadores      c 60 nadadores  
b 45 nadadores      d 90 nadadores

- 20 Manuel acomoda los bloques de la siguiente manera:



Si quiere elegir un bloque al azar.

¿Cuál es la probabilidad de elegir un bloque menor que 5?

- a  $\frac{4}{7}$       c  $\frac{3}{7}$   
b  $\frac{2}{7}$       d  $\frac{5}{7}$



**VISITA NUESTRA WEB  
Y DESCARGA GRATIS  
MATERIALES PARA MAESTROS**

<https://actualizate360.blogspot.com>