



PRUEBA REGIONAL DE ENTRADA MATEMÁTICA



QUINTO GRADO PRIMARIA

DATOS DEL ESTUDIANTE:

Apellidos:

Nombres:

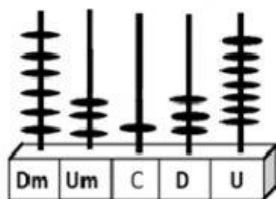
I.E.

SECCIÓN

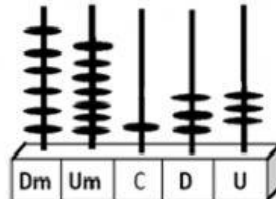
INDICACIONES

1. Lee cada pregunta con mucha atención.
2. Resuelve cada pregunta en la hoja.
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.

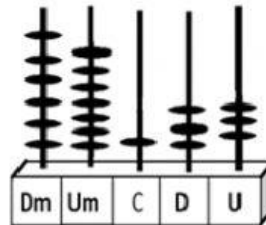
1. La Municipalidad del Callao prepara 24 532 bolsas de azúcar y 38 605 bolsas de arroz para entregar a los damnificados de Huarochirí. ¿Qué gráfico representa la cantidad total de bolsas que va a donar la Municipalidad del Callao a los damnificados de Huarochirí?



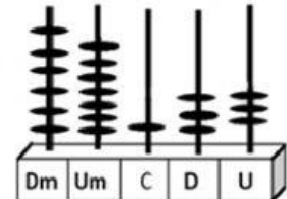
a)



b)



c)



d)

2. Si 16 personas pueden viajar en una combi, ¿cuántas personas podrán viajar en 9 combis?

- a) 25 personas.
- b) 144 personas.
- c) 154 personas.
- d) 164 personas.



3. La Policía Nacional rescató a 30 pobladores en el distrito de San Juan de Lurigancho a los cuales las aguas del río Rímac les había cerrado el paso, de ellos la tercera parte fueron niños. ¿Cuántos niños fueron rescatados?

- a) 30 niños.
- b) 10 niños.
- c) 20 niños.
- d) 40 niños.



4. Los comerciantes del mercado "Señor de los Milagros" recolectan donaciones para los damnificados de Chosica; cuentan con 80 kg de avena las cuales llenan en bolsas con 250 g cada una. ¿Cuántas bolsas utilizaron?

- a) 330 bolsas.
- b) 250 bolsas.
- c) 320 bolsas.
- d) 330 bolsas.



5. Lucrecia prepara un queque, y va a repartir a sus hijos la mitad en 4 partes iguales, ¿qué parte del queque recibió cada uno?

- a) $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{1}{8}$
- d) $\frac{1}{16}$

6. El día del cumpleaños del abuelito de la familia Portales, los nietos recolectaron dinero y obtuvieron 2 billetes de 100 soles y 2 billetes de 20 soles. Si compraron los siguientes productos menos la casaca. ¿Cuánto dinero quedó?



s/ 65



s/ 55



s/ 67



s/ 99

a) S/ 19

b) S/ 221

c) S/ 240

d) S/ 65

7. La familia Torres salió a comer una Pizza, Susy pidió $\frac{1}{4}$ de Pizza; Paulo el doble y Chabela $\frac{1}{2}$ pizza. Según las siguientes afirmaciones marca la alternativa correcta.

- Paulo pidió más que Chabela.
- Susy pidió igual que Paulo.
- Chabela pidió más que Susy y paulo.

a) F V F

b) V F F

c) F F F

d) V V V

8. Jhon es un comerciante de útiles escolares y tiene dos tiendas. En la primera, las ventas del mes asciende a S/ 52 845. Si hubiera vendido S/ 19 749 más, tendría tanto como la segunda. ¿A cuánto asciende la venta de la segunda tienda?

a) S/ 72 594

b) S/ 71 694

c) S/ 33 096

d) S/ 52 845

9. La dulcería "Marcela" ofrece los siguientes postres y refrescos:

Dulcería "MARCELA"	
<u>Postres</u>	<u>Refrescos</u>
Torta tres leches	Limonada
Torta de chocolate	Agua de Maracuya
Pie de limón	Agua de durazno
Pie de manzana	Chicha
Torta de durazno	

¿Cuántas combinaciones de postres y refrescos podrá ofrecer?

- a) 9 b) 19 c) 20 d) 10

10. María va al gimnasio cada 4 días y su amiga Victoria, cada 3 días. Si hoy se encontraron en el gimnasio. ¿Dentro de cuántos días volverán a encontrarse nuevamente?

- a) 7 días.
b) 12 días.
c) 1 día.
d) 4/3 día.



11. Martha tenía 4 kg de naranjas. Fue a visitar a su madrina y le llevó unos kilos de naranjas, de los cuales se quedó con 1,5 kg. ¿Cuántos kilos de naranjas le dio a su madrina?

- a) 4,5 Kilogramos.
b) 2 Kilogramos.
c) 2,5 Kilogramos.
d) 5,5 kilogramos.

12. Observa las fracciones, y compara si son verdaderas o falsas; y luego marca la alternativa correcta.

$$\frac{1}{2} = 0,5$$

$$\frac{3}{4} = 0,25$$

$$0,125 = \frac{1}{8}$$

a) V V V

b) V F V

c) V V F

d) F F F

13. Si al doble de la edad de Carmen, le disminuimos 12, resultará 44, la edad de Ricardo.

¿Qué ecuación representa a la situación presentada?

a) $2 - 12 = 44X$

b) $X - 12 = 44$

c) $2X - 12 = 44$

d) $X = 28$

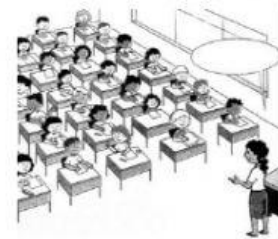
14. En la I.E. "Sor Ana de los Ángeles" hay 7 secciones de 5.º grado, si en cada sección hay 32 alumnos matriculados, ¿cuántos alumnos matriculados hay en total en el 5.º grado?

a) 39 alumnos.

b) 224 alumnos.

c) 32 alumnos.

d) 39 secciones.



15. El Ejército Peruano se encuentra distribuyendo alimentos a los damnificados por las lluvias y huacos en el norte del país. Si sus camiones llevan 58 128 kg de alimentos para entregar la misma cantidad a 6 ciudades, ¿cuántos kg de alimentos corresponden a cada ciudad?

a) 9 688 kilogramos.

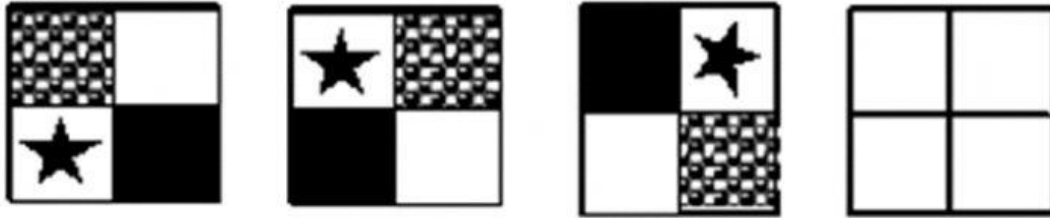
b) 9 608 kilogramos.

c) 10 688 kilogramos.

d) 58 128 kilogramos.



16. Observa la siguiente secuencia gráfica:



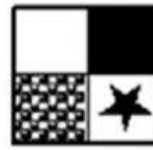
Marca la alternativa correcta:



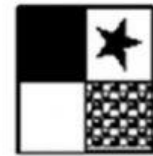
a)



b)



c)



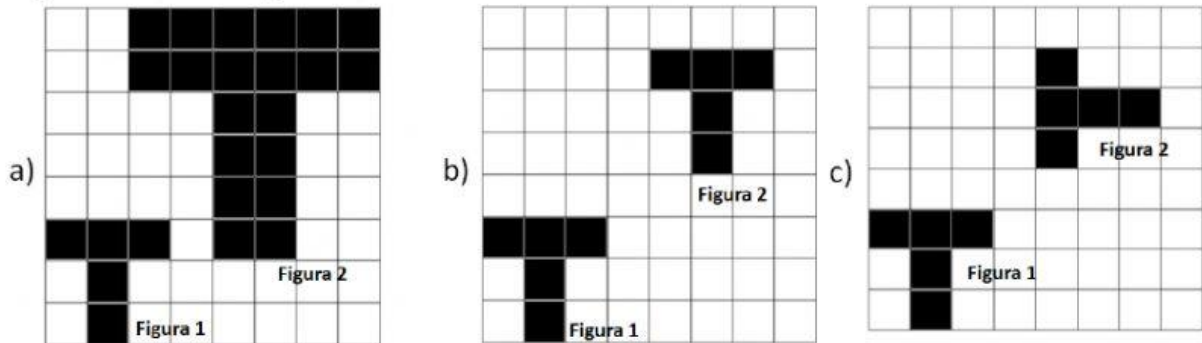
d)

17. Una cancha de fútbol tiene como medidas: longitud 120 m y ancho 90 m ¿Cuál será la medida de su área y su perímetro? Marca la alternativa correcta:

- a) Área = 420 m Perímetro = 10 800 m²
b) Área = 10 800 m² Perímetro = 420 m
c) Área = 10 800 m² Perímetro = 210 m
d) Área = 420 m Perímetro = 18 000 m²



18. Observa las imágenes y responde. ¿En qué caso la figura 2 resulta de la ampliación de la figura 1?



19. Los alumnos de 5.^{to} grado realizaron encuestas en Ventanilla y Bellavista para conocer cuál es el periódico local preferido. Los resultados fueron los siguientes:



Si juntamos las preferencias de Ventanilla y Bellavista, ¿cuántas personas más prefieren *El Comercio* que *La Razón*?

- a) 487 personas.
- b) 480 personas.
- c) 7 personas.
- d) 230 personas.

20. En la siguiente tabla están registrados la cantidad de alumnos de 5to grado de primaria de la I. E. N° 4010.

Sección	Hombres	Mujeres
5to A	16	14
5to B	14	12
5to C	12	14

Elige qué gráfico representa la información de la tabla.

