

PRUEBA REGIONAL DE PROCESO MATEMÁTICA

6° Grado



NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA:

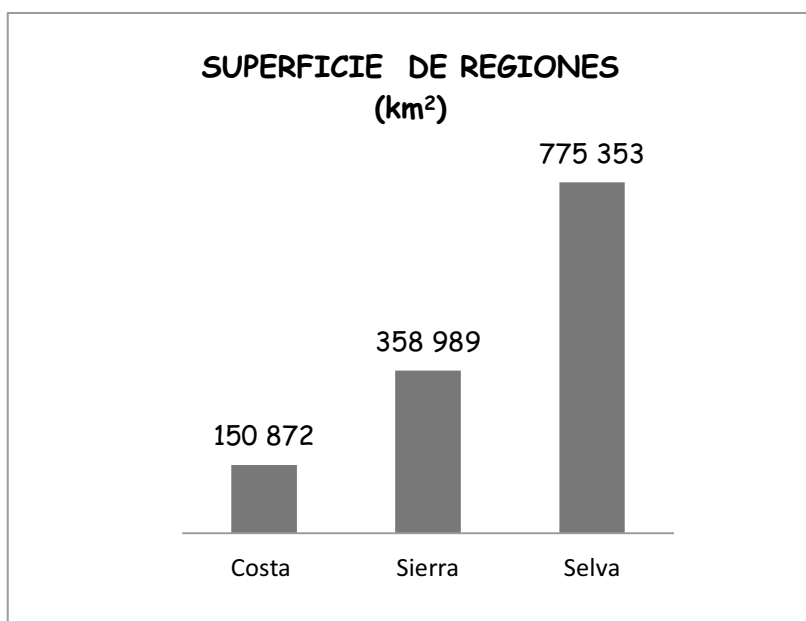
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

SECCIÓN:

INDICACIONES

1. Lee cada pregunta con mucha atención.
2. Luego, resuélvela y marca con un aspa (X) la respuesta correcta.
3. Si lo necesitas, puedes leerla nuevamente.
4. Solo debes marcar una respuesta por cada pregunta.

Según un informe del Instituto Nacional de Estadística e Informática. La superficie de las regionales del Perú son las siguientes:



Según el gráfico, marca la respuesta correcta:

- a) La suma total de las 3 regiones es de 1 285 224 km²
- b) La diferencia entre la superficie de la selva y la superficie de la sierra es de 416 364 km²
- c) La suma de las regiones de la costa y sierra es de 408 651 km²



2. El costo de la organización del evento deportivo más importante del año, Copa América - Chile 2015; es de 60 280 650 dólares.

¿Cuál de las siguientes expresiones corresponde al gasto realizado?

a) $60\ 000\ 000 + 200\ 000 + 80\ 000 + 600 + 50$

b) $6\ 000\ 000 + 200\ 000 + 8000 + 50$

c) $60\ 000\ 000 + 6\ 000\ 000 + 800 + 50$

COPA AMÉRICA
Chile 2015



3. Cuatro señoras de la Asociación "Virgen de la Caridad" desean zurcir el borde de dos alfombra de forma rectangular, que miden 100 cm. de atura por 300cm de largo. Carmen avanza 3 m de borde, Rosa colabora con 2 m. de borde, Fernanda zurció 4 m. de borde y María terminó con 2 m. de borde. ¿Cuántos metros de borde faltaría zurcir para terminar con las dos alfombras?

a) Faltaría 5 m. de borde.

b) Faltaría 6 m de borde

c) Faltaría 5 cm de borde



4. Para preparar un plato de ceviche Paúl compró 250 g. de pescado.

¿Cuántos platos de ceviche preparará con 3 kg. de pescado?

a) 11 platos

b) 12 platos

c) 13 platos



5. SENAMHI registró la temperatura de las siguientes ciudades:



Lugar	Temperatura	
	Alta	Baja
Lima	24°	18°
Cuzco	17°	-1°
Puno	11°	-4°
Ica	32°	16°

¿En qué ciudad de nuestro país se sintió más alta la temperatura promedio y en cuál de ellas, la más baja?

- a) Cuzco-Ica b) Ica y Puno c) Ica-Cuzco

6. Carmen ha escrito el número noventa y siete unidades, veintitrés centésimos. ¿Cuál es la representación simbólica de esta cantidad?



- a) 97, 023 b) 97, 23 c) 87, 13



7. Juanita recibió de regalo un televisor plasma que costó 3 564 soles. El Regalo fue adquirido con la colaboración de cuatro amigos: Carlos pagó $\frac{2}{6}$ del total; Ronald abonó el 25% del precio total; Juan dio 795 soles y Manuel aportó S/. 690. ¿Quiénes pusieron más cantidad de dinero?



a) Carlos y Ronald

b) Carlos y Juan

c) Juan y Manuel

8. Un propietario vende un lote de terreno a S/. 345 876. Si él compró ese mismo lote a S/. 173 645, ¿Cuánto ganó por la venta de dicho terreno?



a) 187 584 soles

b) 172 231 soles

c) 172 321 soles



9. Mi primo Lucho tiene 6 polos diferentes que al combinarlos con sus pantalones obtiene 18 formas distintas de vestirse... ¿Cuántos pantalones diferentes tiene?



a) 3

b) 4

c) 5

10. Mery, Carmen y José deben repartirse

S/. 4 100. A José le corresponde el
doble de lo que le toca a Mery.

A Carmen le toca S/. 220 más que a
José.

Entonces, a José le corresponde:



a) 1 554

b) 1 552

c) 1 550



11. El patio del colegio, tiene la forma de un cuadrado exacto. La longitud de uno de sus lados mide 15 m. Toda la superficie debe ser cubierta por losetas cuadradas de 25 cm de lado. ¿Cuántas losetas necesitamos para cubrir todo el patio?

- a) Necesitamos 60 losetas
- b) Necesitamos 1 200 losetas
- c) Necesitamos 3 600 losetas



12. Paolo tenía un terreno de 456 m^2 . Construyó una casa en $\frac{3}{10}$ del total de la propiedad ¿Qué área de terreno libre tiene ahora Paolo?

- a) Paolo conserva 156 m^2 de terreno libre
- b) Paolo conserva $136,8 \text{ m}^2$ de terreno libre
- c) Paolo conserva $319,2 \text{ m}^2$ de terreno libre





13. Ricardo fue a Minka y compró: $2 \frac{1}{2}$ kg de harina, 480 g de mantequilla, 2 kg de manzana y $\frac{1}{4}$ kg de azúcar. ¿Cuántos kilogramos ha comprado en total Ricardo?

a) Compró 5 kg más 210 g

b) Compró 6 kg más 220 g

c) Compró 5 kg más 230 g



14. En la Biblioteca Nacional, hay 1 980 libros de matemática. Los $\frac{4}{10}$ son de la editorial "Santillana", $\frac{1}{5}$ son de la editorial "Norma" y $\frac{6}{15}$ son de la editorial "Luren". ¿Cuántos libros de la editorial "Luren" más que de la editorial "Norma" hay en la biblioteca?



a) 792

b) 396

c) 386



15. Una cafetería prepara queques para vender. Si en esta imagen se observa solo $\frac{1}{5}$ de los queques que había, antes de venderlos. ¿Cuántos queques había al inicio?



a) 25

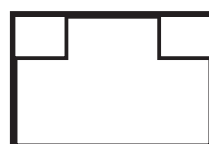
b) 20

c) 30

16. La imagen que continúa en la siguiente secuencia es:



Marca la alternativa correcta



a) Figura 1

b) Figura 2

c) Figura 3



17. Marco pagó en la panadería S/. 4,50 por cada 150 gramos de queso.
¿Cuánto pagará por 750 gramos de queso?



a) S/. 15,00

b) S/. 22,50

c) S/. 25,00

18. Gasté 185 Nuevos Soles, ahora me queda 64 Soles.

¿Cuál de las siguientes ecuaciones representa al enunciado anterior?

a) $64 + 185 = y$

b) $y - 185 = 64$

c) $y + 64 = 185$

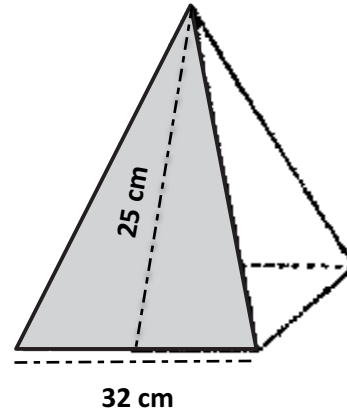




19. Calcula el área total de la parte sombreada en el siguiente prisma.

Marca la alternativa correcta:

- a) 400 cm^2
- b) 450 cm^2
- c) 500 cm^2



20. El peso de Carlitos desde que nació ha ido variando según su crecimiento. ¿Cuál será el promedio de los pesos?



- | | | | | | | |
|------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 5 kg | 25 kg. | 38 kg. | 95 kg | 65 kg. | 60 kg | 55 kg. |
|------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|

a) 48 kg

b) 49 kg

c) 39 kg