

Simulacro de evaluación

Nombre _____

Problemas de adición, sustracción y multiplicación

1. Pablo llena agua en un bidón de 80 litros, luego vacía parte el contenido en otro bidón más pequeño hasta llenarlo. Si en el bidón grande quedan 47 litros. **¿Cuál es la capacidad del bidón más pequeño?**

2. Al dividir un número entre 80, se obtiene 23, con un residuo de 10. **¿Cuál es el doble de ese número?**

3. Pepito está de compras. Pepito recibió su bono de 600 soles y se fue a realizar algunas compras. Llega a la tienda y observa los siguientes precios:

- Si compra un producto de cada tipo, **¿le alcanza o le falta?**

¿cuánto? _____

- Si compra solo un tipo de producto, **¿Qué cantidad llevaría de cada uno?**

Azúcar: _____

Arroz: _____

Aceite: _____

Leche: _____

Lista de PRECIOS	
Azúcar:	120
Arroz:	150
Aceite:	32
Leche:	72

Problemas de sistemas de numeración

4. Intenta escribir los siguientes números de forma correcta:

10: _____

11: _____

18: _____

128: _____ 200: _____

68: _____ 600: _____

5. ¿Cuál es la suma de cifras del número que continua en la siguiente secuencia?

628 694 – 638 684 – 638 674 – 648 664 -

6. **Observa** la siguiente tabla de los resultados presidenciales 2021 y luego **escribe** con números el puesto que ocupó cada partido y **escribe** en letras la votación que obtuvo el candidato ganador

PARTIDO POLÍTICO	VOTOS	PUESTO
AVANZA PAÍS	1 646 515	<input type="text"/>
FUERZA POPULAR	1 896 728	<input type="text"/>
RENOVACIÓN POPULAR	1 662 946	<input type="text"/>
PARTIDO POLÍTICO NACIONAL PERU LIBRE	2 701 676	<input type="text"/>

Ahora responde

- Número de votos del ganador en letras: _____
- ¿Cuántos votos le faltó al segundo lugar para igualar al primero? _____
- ¿Cuántos votos de diferencia hay entre el primer y cuarto lugar? _____
- Realiza la descomposición del segundo número más grande.
1 000 000 + _____

Problemas de potenciación y radicación

7. Según la mitología existió una serpiente que estaba encantada y este consistía en que si le cortabas la cabeza al día siguiente le nacían 2 en el lugar de la cabeza cortada, **¿cuántas cabezas tendría luego de 7 días en los que se le cortaban todas las cabezas?**

8. Cuál será el área de un terreno de forma cuadrada si cada uno de sus lados es equivalente a $2D + 15U$ en metros

9. Hace una semana el alcalde inauguró un reservorio de forma cubica que tiene una medida de 6 metros por cada lado. ¿Cuántos litros de capacidad tendrá ese reservorio si 1 metro cúbico contiene 1 000 l?

10. Una construcción cubica está formada por 125 cubitos pequeños. ¿Cuántos cubitos mide por cada lado dicha formación?

11. ¿Cuántos círculos blancos tendrá la figura número 11?



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4