

## 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 esta 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?

le

¿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 ocupo cada partido y **escribe** en letras la votación que obtuvo el candidato ganador

| PARTIDO POLÍTICO                     | VOTOS     | PUESTO               |
|--------------------------------------|-----------|----------------------|
| AVANZA PAIS                          | 1 646 515 | <input type="text"/> |
| FUERZA POPULAR                       | 1 896 728 | <input type="text"/> |
| RENOVACION POPULAR                   | 1 662 946 | <input type="text"/> |
| PARTIDO POLITICO 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 inauguro 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?

