

## Evaluación de aritmética

Nombre: \_\_\_\_\_

N° de Orden: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Valeria acudió a un centro comercial y realizó las siguientes compras: 3 mesas de S/. 50 cada una, 2 tablets a S/. 469 cada una y 6 USB a S/. 30 cada uno. Si pago con 7 billetes de S/. 200. ¿Cuánto recibió de vuelto?

2. La profesora Sánchez dictó un número. Su alumno David escribió  $1121_{(3)}$ , mientras que Rocío escribió  $\overline{aab}_{(4)}$ . Si ambos escribieron correctamente, solo que David lo hizo en base 3; mientras que Rocío, en base 4. ¿Cuál es el valor de "a + b"?

3. Las edades de Silvana y Ana están escritas en el sistema ternario como  $221_{(3)}$  y  $201_{(3)}$ , respectivamente. ¿Cuál es la diferencia de sus edades en el sistema decimal?

4. Un número está formado de la siguiente manera  $\overline{5a7 a4a 2a1 73a}$  escribe la lectura del número sabiendo que el valor de "a" es el triple de la cifra de la centena de millar y el doble de la cifra de la decena.

C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U

5. Rubén gastó  $S/.3322_{(4)}$  en sus compras de la semana y Darío,  $S/.513_{(6)}$ . ¿Cuál es el total de gasto entre Rubén y Darío expresado en base 8?

6. A una función teatral asistieron 120 varones y el triple de este número fueron mujeres. ¿Cuál es el total de asistentes expresado en base 5?

7. En una escuela, la meta es recolectar 2 450 kg de papel para reciclar. Ya se recolectaron 1711 kg. ¿Cuántos kg expresado en base 8 les falta para lograr su meta?