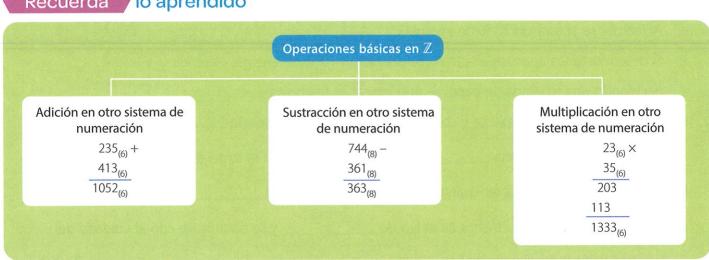
## Operaciones básicas en $\mathbb Z$

## Recuerda lo aprendido



**Aplica** 

tus aprendizajes L. Área, pág. 66



1. Revisa el esquema gráfico que elaboraste en abba + baab, si el valor de  $(a + b)^2 = 196$ .





Rpta.:



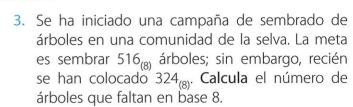


el Libro del Área. Luego, calcula el valor de Resolución:

2. En una balanza se coloca 456<sub>(7)</sub> kg de azúcar y 312<sub>(7)</sub> kg de arroz. Esto para realizar una donación a un albergue de niños. Determina el total de kilogramos de los productos donados.



Rpta.:



Resolución:

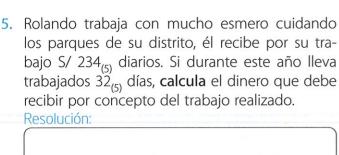
Rpta.:

4. Si al número abc se le suma cba, se obtiene 888; además, se sabe que a -c = 4. Analiza la información y calcula el valor de "a · b · c".

Resolución:

Rpta.:

Entorno virtual (Youtube: https://youtu.be/DpSzc-H2Gkw



Rpta.:

6. Calcula el valor de abc x mnl, sabiendo que: abc x m = 123; abc x n = 456 y abc x l = 789. Resolución:

Rpta.:

7. Luis acaba de cobrar su primer sueldo y le ha prometido a su madre ayudarla con los gastos de la casa. En esta ocasión ha comprado ab tarros de leche. Si se sabe que la unidad tiene un costo de "b" soles y que gastó un total de c69 soles, analiza la información y calcula el valor de "a + b + c".

Resolución:

8. En una división inexacta, el dividendo es 676, el divisor es el triple del cociente y el residuo es mínimo. **Utiliza** el algoritmo de la división y **calcula** el cociente.

Resolución:



9. Analiza la siguiente operación:

$$\overline{ARTE} \times 99 = ...1403.$$

Luego, **calcula** el valor de A + R + T + E. Resolución:

Rpta.:

10. Calcula la suma de las cuatro últimas cifras del resultado de:

12 cifras

Resolución: