

## Comprueba tu aprendizaje

1. Expresa la cantidad según el teorema fundamental de la numeración:

- 234,765
- 347,21
- 800,102

2. Representa en el sistema decimal los siguientes números en distintas bases:

- 123,45<sub>(6)</sub>
- 4300,012<sub>(5)</sub>
- 1001,0011<sub>(2)</sub>

3. Convertir a binario:

- 178,2<sub>(8)</sub>
- 29,3125<sub>(10)</sub>
- A,B2<sub>(16)</sub>

4. Convertir a hexadecimal:

- 110010,1101<sub>(2)</sub>
- 56,375<sub>(10)</sub>
- 156,22<sub>(8)</sub>

5. Convertir a octal:

- 9A,53F2<sub>(16)</sub>
- 29,3125<sub>(10)</sub>
- 1101110,01001<sub>(2)</sub>

6. Realizar las siguientes sumas en binario:

- 11111111 + 1
- 1011,101 + 101,110
- 11001,11 + 10,1

7. Realizar las siguientes restas en binario:

- 11111111-1
- 1011,101-101,110
- 11001,11 - 10,1

10. Codificar en ASCII las palabras instalación y mantenimiento:

11. Expresa en bytes Las siguientes cantidades:

25 Yb-

15 Zb -

20 Pb - -