

0 GAIA: ARIKETAK

- 0.1.** Adieraz itzazu honako zenbaki hauek zeinu/magnitudean, birako osagarrian, eta desplazatutako adierazpidean, 6 bitetan:
- | | | |
|--------|---------|---------|
| (a) +7 | (c) -43 | (e) 22 |
| (b) -7 | (d) +43 | (f) -22 |
- 0.2.** Honako kode bitar hauek: 0111 1011 / 1101 1011, zein zenbaki adierazten dute kasu hauetan?
- Zenbaki naturalak badira.
 - Zeinu/magnitudean adierazitako zenbaki osoak badira.
 - Birako osagarrian adierazitako zenbaki osoak badira.
 - Desplazatutako adierazpidean adierazitako zenbaki osoak badira.
- 0.3.** Esan ezazu zein den adierazpide-sistema bakoitzaren tarte 8 bit erabiliz: naturalak, zeinu/magnitudea, 2rako osagarria, desplazatutako adierazpidea. Ondoren, adierazi tarte bakoitzaren muga kodeketa bitarra.
- 0.4.** Egin itzazu batuketa hauek 2rako osagarrian, 8 bit erabiliz:
- | | |
|------------------|-------------------|
| (a) $18 + (-15)$ | (c) $113 + 71$ |
| (b) $(-18) + 15$ | (d) $(-113) + 71$ |
- 0.5.** Adierazi zenbaki erreal hauek, koma higikorren adierazpidea erabiliz: bit bat zeinurako, 10 bit mantisarako eta 5 bit berretzailerako.
- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| (a) -6,298 | (b) 27,298 | (c) -0,721 | (d) 0,1875 |
|------------|------------|------------|------------|