

## Exercices opérations en binaire.

Effectuer les opérations suivantes en binaire.

- a)  $1111,1011 + 101,11$
- b)  $110111,011 + 10101,0101$
- c)  $101,1101 - 11,101$
- d)  $10110101 - 101011010$
- e)  $1001,1101 - 1111,1$
- f)  $1011 \times (-1001)$
- g)  $11,11 \times 10,01$
- h)  $10000 \times 11,0011$
- i)  $1011101 / 110$  (faire une division entière)
- j)  $10101,11 / 111$
- k)  $111010,001 / 101,1$

## Corrigé

- a)  $10101,0111$
- b)  $1001100,1011$
- c)  $10,0011$
- d)  $-10100101$
- e)  $-101,1011$
- f)  $-1100011$
- g)  $1000,0111$
- h)  $110011$
- i)  $1111$  reste  $11$
- j)  $11,000110\dots$
- k)  $1010,100100\dots$