

• Decimal ^{Fracionária} para binário

$$4. (300, 25)_{10} \rightarrow (100101100, 010)_2$$

Parte inteira

$$\begin{array}{rcl} 300 & / 2 & \\ (0) & 150 & / 2 \\ (0) & 75 & / 2 \\ (1) & 37 & / 2 \\ (1) & 18 & / 2 \\ (0) & 9 & / 2 \\ (1) & 4 & / 2 \\ (0) & 2 & / 2 \\ (0) & 1 & \end{array}$$

Parte Fracionária

$$0,25 \cdot 2 = 0,5$$

$$0,5 \cdot 2 = 1,0$$

0

• Decimal fracionário para binário

9. $(23,125)_{10} \rightarrow (11111,0010)_2$

Parte inteira

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 2} \\ (1) \quad 11 \overline{) 2} \\ (1) \quad 5 \overline{) 2} \\ (1) \quad 2 \overline{) 2} \\ (1) \quad 1 \end{array}$$

Parte fracionária

$$0,125 \cdot 2 = 0,25$$

$$0,25 \cdot 2 = 0,5$$

$$0,5 \cdot 2 = 1,0$$

0