

1) $506_{(10)} \rightarrow ?_{(16)}$

$$\begin{array}{r} 506 \overline{) 16} \\ 26 \overline{) 16} \\ 10 \overline{) 16} \\ 15 \overline{) 16} \\ 1 \overline{) 16} \\ 0 \end{array}$$

$506_{10} \rightarrow 1FA_{16}$

b) 56

$$\begin{array}{r} 56 \overline{) 16} \\ 8 \overline{) 16} \\ 3 \overline{) 16} \\ 0 \end{array}$$

$56_{10} \rightarrow 38_{16}$

c) 20000

$$\begin{array}{r} 20000 \overline{) 16} \\ 0 \overline{) 16} \\ 125 \overline{) 16} \\ 13 \overline{) 16} \\ 7 \end{array}$$

$20000_{10} \rightarrow 7D0_{16}$

d) 5199

$$\begin{array}{r} 5199 \overline{) 16} \\ 39 \overline{) 16} \\ 39 \overline{) 16} \\ 15 \overline{) 16} \\ 1 \overline{) 16} \\ 4 \overline{) 16} \\ 1 \end{array}$$

$5199_{10} \rightarrow 144F_{16}$

2) Convertir a base 10 los siguientes números base 8

a) 500

$$\begin{array}{r} 500 \overline{) 8} \\ 20 \overline{) 8} \\ 4 \overline{) 8} \\ 6 \overline{) 8} \\ 7 \end{array}$$

$500_{10} \rightarrow 764_8$

b) 678

$$\begin{array}{r}
 \overline{678} \quad \overline{8} \quad \overline{8} \quad \overline{8} \\
 38 \quad 84 \quad 10 \quad 8 \\
 6 \quad 4 \quad 2 \quad 1
 \end{array}$$

$$678_{(10)} \rightarrow 1246_{(8)}$$

c) 5343

$$\begin{array}{r}
 \overline{5343} \quad \overline{8} \quad \overline{8} \quad \overline{8} \quad \overline{8} \\
 54 \quad 67 \quad 27 \quad 83 \quad 10 \quad 8 \\
 63 \quad 7 \quad 3 \quad 3 \quad 2 \quad 1
 \end{array}$$

$$5343_{(10)} \rightarrow 12337_{(8)}$$

d) 307

$$\begin{array}{r}
 \overline{307} \quad \overline{8} \quad \overline{8} \quad \overline{8} \\
 67 \quad 38 \quad 10 \quad 8 \\
 3 \quad 6 \quad 4 \quad 1
 \end{array}$$

$$307_{10} \rightarrow 463_8$$