

# EXERCÍCIOS DE CONVERSÃO DE BASES

©Prof Vargas

Efetue as conversões pedidas abaixo:

a)  $123A6_{16} \rightarrow X_{10}$

b)  $569C_{16} \rightarrow X_{10}$

c)  $3B7F1_{16} \rightarrow X_{10}$

d)  $111111_{16} \rightarrow X_{10}$

e)  $111000111000_2 \rightarrow X_{10}$

f)  $1011011011011_2 \rightarrow X_{10}$

g)  $110011101011_2 \rightarrow X_{10}$

h)  $100101010111101111_2 \rightarrow X_{10}$

i)  $10101110101010001_2 \rightarrow X_{16}$

j)  $100001010010100_2 \rightarrow X_{16}$

k)  $111101011010111_2 \rightarrow X_{16}$

l)  $1000000000010_2 \rightarrow X_{16}$

m)  $1FAA2_{16} \rightarrow X_2$

n)  $CACA6_{16} \rightarrow X_2$

o)  $12345_{16} \rightarrow X_2$

p)  $79DE_{16} \rightarrow X_2$

q)  $2365_7 \rightarrow X_2$

r)  $5545_6 \rightarrow X_{16}$

## Gabarito

- a) 74662
- b) 22172
- c) 243697
- d) 1118481
- e) 3640
- f) 5851
- g) 3307
- h) 153071
- i)  $15D51_{16}$
- j)  $4294_{16}$
- k)  $7AD7_{16}$
- l)  $1002_{16}$
- m)  $11111101010100010_2$
- n)  $11001010110010100110_2$
- o)  $10010001101000101_2$
- p)  $111100111011110_2$
- q)  $1101110000_2$
- r)  $509_{16}$