

Ejercicios de Conversión de Bases

1. Convertir los siguientes números a las bases indicadas: binaria, octal, y hexadecimal.

$$a) (37)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$b) (95)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$c) (51)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$d) (62)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$e) (149)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$f) (395)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$g) (405)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$h) (883)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$i) (1482)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$j) (3807)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$k) (6731)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$l) (7001)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$m) (8216)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$n) (5308)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$\tilde{n}) (1061)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$o) (4609)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

$$p) (8341)_{10} \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{16}$$

2. Convertir los siguientes números a las bases indicadas: octal, decimal y hexadecimal.

$$a) (110)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$b) (101)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$c) (111)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$d) (1101)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$e) (1010)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$f) (1100)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$g) (1001)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$h) (10001)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$i) (10011)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$j) (11110)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$k) (10101)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$l) (11111)_2 \quad (\quad)_8 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

3. Convertir los siguientes números a las bases indicadas: binaria, decimal y hexadecimal.

$$a) (57)_8 \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$b) (24)_8 \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$c) (72)_8 \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$d) (230)_8 \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$e) (620)_8 \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$f) (541)_8 \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

$$g) (2205)_8 \quad (\quad)_2 \quad (\quad)_{10} \quad (\quad)_{16}$$

<i>h)</i> $(7420)_8$	$(\quad)_2$	$(\quad)_{10}$	$(\quad)_{16}$
<i>i)</i> $(7210)_8$	$(\quad)_2$	$(\quad)_{10}$	$(\quad)_{16}$
<i>j)</i> $(4052)_8$	$(\quad)_2$	$(\quad)_{10}$	$(\quad)_{16}$
<i>k)</i> $(7410)_8$	$(\quad)_2$	$(\quad)_{10}$	$(\quad)_{16}$
<i>l)</i> $(6421)_8$	$(\quad)_2$	$(\quad)_{10}$	$(\quad)_{16}$
<i>m)</i> $(1342)_8$	$(\quad)_2$	$(\quad)_{10}$	$(\quad)_{16}$

4. Convertir los siguientes números a las bases indicadas: binaria, octal y decimal.

<i>a)</i> $(73)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$
<i>b)</i> $(39)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$
<i>c)</i> $(2A)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$
<i>d)</i> $(C3)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$
<i>e)</i> $(5BE)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$
<i>f)</i> $(9AD)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$
<i>g)</i> $(BDC1)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$
<i>h)</i> $(E327)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$
<i>i)</i> $(60B9)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$
<i>j)</i> $(7A20)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$
<i>k)</i> $(BA89)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$
<i>l)</i> $(C5F2)_{16}$	$(\quad)_2$	$(\quad)_8$	$(\quad)_{10}$