

# EXERCICIS DE CONVERSIÓ ENTRE BASES

1. Realitzar la conversió dels següents números decimals a les bases demanades:
  - a.  $(372)_{10}$  (Binario)
  - b.  $(47)_{10}$  (Octal)
  - c.  $(3522)_{10}$  (Hexadecimal)
  - d.  $(522)_{10}$  (Binario)
2. Passar a decimal els següents números:
  - a.  $(11011101)_2$
  - b.  $(1111011100)_2$
  - c.  $(374)_{16}$
  - d.  $(667)_8$
  - e.  $(93FD)_{16}$
  - f.  $(F5A02)_{16}$
  - g.  $(2347)_8$
3. Realitzar la conversió dels números binaris donats a octal:
  - a.  $(11101111011)_2$
  - b.  $(100011100011)_2$
  - c.  $(101011101)_2$
4. Realitzar la conversió dels números binaris de l'exercici anterior a Hexadecimal.
5. Passar els números donats a Binari:
  - a.  $(756)_{10}$
  - b.  $(702)_8$
  - c.  $(1FF2)_{16}$
  - d.  $(3723)_{16}$
  - e.  $(3723)_8$
6. Realitzar els canvis de base indicats als següents números:
  - a.  $(1374)_8$  a Binari
  - b.  $(4156)_8$  a Binari
  - c.  $(2561)_8$  a Decimal
  - d.  $(876)_{10}$  a Octal
  - e.  $(5763)_8$  a Hexadecimal
  - f.  $(7456)_{10}$  a Binario
  - g.  $(110111011100111)_2$  a Hexadecimal
  - h.  $(110111011100111)_2$  a Octal
  - i.  $(10111011)_2$  a Decimal
  - j.  $(100111001)_2$  a Decimal
  - k.  $(876)_{16}$  a Octal
  - l.  $(561)_{16}$  a Binario
  - m.  $(896)_{10}$  a Octal
  - n.  $(342)_{16}$  a Decimal