1. Convertir en base 10, en base 8 puis en base 16 les nombres binaires suivants

1. Convertir en base 10, en base 8 puis en base 2 les nombres hexadécimaux suivants:

18

E109

FFFF

F80

A3CC

12B0

1. Convertir en base 2 les nombres de base 10 suivants:

1. Faire les opérations suivantes:

1100+1001

10000+11111

100111+110

111-11

111-1000

10000-1111

10-110

1000-10

1. Convertir en base décimale les nombres binaires réels suivants

1001,011 11,1101 101,001

2. Convertir en base binaire les nombres décimaux suivants, la partie fractionnaire doit être codée sur 8 bits:

35,5 100,75 12,1 1024,012

1. Représenter les nombres décimaux suivants en norme IEEE 754. Convertir ensuite le résultat en hexadécimal.

100,75

- 256,025
- 33,128

0.005