

SIO 1	Systemes numériques
-------	---------------------

Justifier les calculs en détaillant les démarches :

Écrire dans le système décimal les nombres suivants

1)

a) 110110_2 ;

b) 1010101_2 .

2)

a) $1001,110_2$;

b) $10110,001_2$.

Écrire dans le système binaire les nombres suivants

3)

a) 43 ;

b) 85.

4)

a) 17,375 ;

b) 71,3125.

Écrire dans le système binaire les nombres suivants

5)

a) ACE_{16} ;

b) ABC,DEF_{16} .

6)

a) $2A7_{16}$;

b) $B3C,09_{16}$.

Écrire dans le système hexadécimal les nombres suivants

7)

a) 1100101_2 ;

b) $100011010,00111_2$.

8)

a) 1011011_2 ;

b) $1001111100,1010101_2$.

Écrire dans le système décimal les nombres suivants

9)

a) $E1C2_{16}$;

b) $7D0,3A_{16}$.

10)

a) $6BF_{16}$;

b) $5C9,4D_{16}$.

Écrire dans le système hexadécimal les nombres suivants

11)

a) 4000 ;

b) 3840,2890625.

12)

a) 2392 ;

b) 2199,4375.