

Nom : .....

Prénom : .....

Note : ..... / 10

**□ Exercice 1 : Conversions**

Compléter le tableau de conversion suivant :

.../7

Décimal	Binaire	Hexadécimal
$\overline{98}^{10}$	...	...
$\overline{205}^{10}$	...	...
...	$\overline{1100\,0011}^2$	...
...	$\overline{10100\,0111}^2$	...
...	...	$\overline{42C}^{16}$
...	$\overline{11\,1001\,0000}^2$	...
$\overline{2654}^{10}$	...	...

**□ Exercice 2 : Complément à deux**

Dans cet exercice, on suppose que les nombres entiers sont représentés en complément à deux sur 10 bits.

- Rappeler les trois étapes de la méthode vu en cours et qui permet d'obtenir la représentation en complément à deux d'un nombre entier négatif.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

...../1

- Donner la représentation de  $\overline{-421}^{10}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

...../1

- Donner la représentation de  $\overline{-59}^{10}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

...../1