

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