

Vérifier avec *bin*, *hex* en Python mais montrer les démarches sur papier !!
`bin()` donne version non signée :

- `bin(6) = 0b110`
- `bin(-6) = -0b110`

Exercice 1 : Donner la représentation en base de 2 et sur 8 bits des entiers 14, 222, 42, 79.

Exercice 2 : Donner la représentation décimale des nombres binaires (non signés) suivants :

- 1010
- 111110
- 100101001

Exercice 3 : Donner la représentation hexadécimale des nombres binaires suivants :

- 10010101
- 11010101
- 100010001
- 11001101001010

Exercice 4 : Quelle est la valeur en base 10 de l'entier qui s'écrit BEEF en base 16 ?

Exercice 5 : Donner la représentation en complément à 2 sur 8 bits des entiers suivants : -10, -128, -42, 97.

Exercice 6 : Donner en base décimale la valeur des octets signés suivants :

- 11100111
- 11000001

Exercice 7 : Réaliser le QCM d'entraînement depuis le site <https://cviroulaud.github.io>

Exercice 8 : Blague de geek: « Le monde est partagé en 10 catégories : les informaticiens et les autres. »

Comment comprendre cette phrase ?