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
- 1111110
- -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: Effectuer les additions suivantes en base 2:

- 1. 39 + 110
- 2. -53 + 35
- 3. 119 8
- 4. 19 93

Exercice 9 : Blague de geek: « Le monde est partagé en 10 catégories : les informaticiens et les autres. »

Comment comprendre cette phrase?

