



Nom et prénom :
$Num\'ero:$
$R\'eponse\ juste=+2\ points;\ Autre\ r\'eponse=-1\ point$
1. Cocher la représentation d'un nombre impair
$ \begin{array}{c} \square \ (10011001)_2 \\ \square \ (01100110)_2 \\ \square \ (11110000)_2 \end{array} $
2. Parmi les représentations en complément à 2 sur 8 bits suivantes, cocher celle d'un nombre négatif
□ 10101010 □ 01010101 □ 01111110
3. Combien de représentations différentes peut-on obtenir avec x bits?
$ \begin{array}{c} \square \ 2^x - 1 \\ \square \ 2^x \\ \square \ 2^x + 1 \end{array} $
4. 16 TB =
$\begin{array}{c} \square \ 2^{47} \ bits \\ \square \ 2^{14} \ GB \\ \square \ 2^{47} \ Bytes \end{array}$
5. Sur un système de 8 bits, y aura-t-il un débordement (Overflow) après l'adddition suivante $(10101101)_2 + (01010101)_2$
$\square \ Oui \ \square \ Non$
6. Classer les mémoires suivantes de la moins rapide à la plus rapide : $HDD,\ SSD,\ RAM$
7. Cocher la mémoire volatile
\square RAM \square SSD \square HDD
8. Quelle est la sortie du code suivant si l'utilisateur entre 41?
$x = input("Un \ nombre ") \ print(x-1)$
$\begin{array}{c} \square \ 40 \\ \square \ x-1 \\ \square \ Erreur \end{array}$