



TADILL CO DI CILOTTO	Nom	et	prénom	
----------------------	-----	----	--------	--

N T	2	
INTLA	néro	ď

Ν	$Numcute{e}ro:$
	$R\'eponse\ juste=+2\ points;\ Autre\ r\'eponse=$ -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 $ \begin{array}{c} \square \ 10101010 \\ \square \ 1010101 \\ \square \ 01111110 \end{array}$
3.	Combien de représentations différentes peut-on obtenir avec x bits?
4.	32 TB =
5.	5.1 Soit le nombre $2^{136279841}$, combien de bits sont nécessaires pour représenter ce nombre en binaire : \square 136279840 \square 136279841 \square 136279842
	5.2 Cette représentation sera de la forme $ \Box (1000 \underline{\dots} 000)_{2} $ $ que des 0s $ $ \Box (111 \underline{\dots} 111)_{2} $ $ que des 1s $ $ \Box (111 \underline{\dots} 000 \underline{\dots})_{2} $ $ que des 0s $
6.	Sur un système de 8 bits, y aura-t-il un débordement (Overflow) après l'adddition suivante $(10001111)_2 + (01010101)_2$? $\square \ Oui$ $\square \ Non$
7.	Classer les mémoires suivantes de la moins rapide à la plus rapide : $HDD,\ SSD,\ RAM$
8.	Cocher la mémoire volatile
	$ \Box RAM \\ \Box SSD \\ \Box HDD $