



	Nom	et	$pr\'enom$:
--	-----	----	------------	---

N	$Num\'ero:$		
	$R\'{e}ponse\ juste=+2\ points;\ Autre\ r\'{e}ponse=$ -1 $point$		
1.	Cocher la représentation d'un nombre impair		
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 :		
	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 1s $ $ 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 plus rapide à la moins rapide : $HDD,\ SSD,\ RAM$		
	>		
8.	Cocher la mémoire magnétique		
	$\begin{array}{c} \square \ RAM \\ \square \ SSD \\ \square \ HDD \end{array}$		