

QCM

NOM : _____

Question 1) L'octet 01101010 représente :

+64	+80	+0,005859735	$+\infty$	NaN
-----	-----	--------------	-----------	-----

Question 2) L'octet 10110111 représente :

-0,6875	+2,25	$-\infty$	-0,9375	NaN
---------	-------	-----------	---------	-----

Question 3) L'octet 00000000 représente :

-0,6875	+2,25	0	NaN	+256
---------	-------	---	-----	------

Question 4) L'octet 10000010 représente :

-3,75	-160	-0,01953125	-0,00390625	NaN
-------	------	-------------	-------------	-----

Question 5) L'octet 11111010 représente :

$-\infty$	0	-32	-0,625	NaN
-----------	---	-----	--------	-----

Question 6) L'octet 11111000 représente :

$-\infty$	0	NaN	-128	-2,25
-----------	---	-----	------	-------

Question 7) $+2_{10}$ est représenté par :

11000000	10000000	01000010	01000000	10000010
----------	----------	----------	----------	----------

Question 8) Un seul de ces octets représente un "NaN" :

11111000	11111100	01111000	11000000	10000010
----------	----------	----------	----------	----------

Question 9) L'octet représentant le plus petit flottant positif **normalisé** est :

10000000	00000000	00000111	00001000	00001001
----------	----------	----------	----------	----------

Question 10) L'octet représentant le plus grand flottant positif **dénormalisé** est :

10000000	01111111	00000111	00001000	00001001
----------	----------	----------	----------	----------

Question 11) Le nombre total de "NaN" est de :

16	32	14	15	8
----	----	----	----	---

Question 12) Le nombre total de flottants **normalisés positifs** est de :

128	112	116	114	58
-----	-----	-----	-----	----

Question 13) Le plus grand flottant "codable" est :

+128	+256	+240	+127	+254
------	------	------	------	------

Question 14) Le flottant qui suit $+60_{10}$ (codé 01100111₂) est :

+61	+64	+60,1	+60,125	+128
-----	-----	-------	---------	------