



TI-62.1

___ / ___ / 20__

Nom

La communication et la gestion de l'information

acquisition, stockage et restitution de données (1)

a Numérisation de l'information

- 1) Dans le tableau de codage ci-dessous, **décompose** les nombres décimaux en une somme de puissances de 2. Puis **marque** 1 pour le nombre utilisé et 0 pour les autres.

Nombre décimal décomposé en puissances de 2	Puissances de 2							
	2 ⁷	2 ⁶	2 ⁵	2 ⁴	2 ³	2 ²	2 ¹	2 ⁰
	128	64	32	16	8	4	2	1
49 = 32 + 16 + 1	0	0	1	1	0	0	0	1
55 = 32 + 16 + 4 + 2 + 1								
101 = 64 + 32 + _____								
255 = 128 + 64 + 32 + 16 + _____								
300 = _____								

- 2) À partir du tableau de codage de la page précédente, **code** les mots : *texte*, *tableau*, *image*, *stockage* et un mot de ton choix.

T	T	I	S	...
E	A	M	T	...
X	B	A	O	...
T	L	G	C	...
E	E	E	K	...
	A		A	...
	U		G	...
			E	...

b Traitement de l'information

Dans le tableau ci-dessous, **place** :

- **les unités** : octets, bits, giga-mégahertz, tera-giga-mégaoctet, pixel, pouce, tours/minute ;
- **les logiciels** : PowerPoint, Gimp, Mozilla, Word ;
- **les formats** : Texte, Image, Tableau, Web.

Définitions / Applications / Extensions	Unités / Logiciels / Formats
Qualité d'affichage de l'écran	
Capacité de stockage de la mémoire	
Vitesse du micro-processeur	
Taille d'affichage de l'écran	
Vitesse du disque dur	
Unité de mesure binaire	
Logiciel de traitement de texte	
Logiciel de traitement des images	
Logiciel de navigation sur Internet	
Logiciel de création de diaporama	
txt, doc, rtf	
gif, jpg, png, bmp, tif, wmf	
xls	
htm, html	