

Le système de numération Na'vi

Préface:

Kaltxi ma smuktu!

Je suis venu à l'idée de créer une sorte de « Comment utiliser le système de numération Na'vi ».

J'ai utilisé le dictionnaire Na'vi-Allemand ainsi que les ouvrages *Na'vi - Grammar and Rules* et *Horen Li'fyayä leNa'vi* que j'ai résumés ici. Ici, je parle du système des nombres de la langue Na'vi et j'espère que tous pourront comprendre ce que j'ai écrit ici.

Ce fichier PDF est une traduction de la version allemande (que j'ai écrite). Je remercie Vawmataw pour la traduction.

Le Na'vi utilise un système de nombres de base huit (système octal) pour les chiffres.

Plutôt que d'utiliser la formule mathématique $m \times 10 + n$, on utilise en Na'vi la formule mathématique $m \times 8 + n$. Par exemple, $4 \times 8 + 4 = 44_8$. 36_{10} et 44_8 sont équivalents.

Note: Les chiffres en indice indiquent la base du système de numération.

Commençons avec les nombres de base en Na'vi :

Nombres de base

Nombre	Na'vi	Radical	Finale
0	kew		
1	'aw		-aw
2	mune	me-	-mun
3	pxey	pxe-	-pey
4	tsìng	tsì-	-sìng
5	mrr	mrr-	-mrr
6	pukap	pu-	-fu
7	kinä	ki-	-hin
8 (10₈)	vol	vo-	
64 (100₈)	zam	za-	
512 (1000₈)	vozam	voza-	
4096 (10000₈)	zazam	zaza-	

Pour utiliser des nombres plus élevés que 8, il faut procéder ainsi :

neuf **volaw** **vol + -aw** → **8 + 1**
dix **vomun** **vo(l) + -mun** → **8 + 2**

Note: Le *l* du mot *vol* disparaît si la partie suivante commence par une consonne.

Quand le nombre est plus grand que 15, il y a une procédure similaire.

Dans ce cas, cela se passe ainsi:

Base + **vol** + Reste

Trente-deux **tsìvol** **tsì- + vol** quatre fois **8** **4 x 10₈** 40₈ / 32₁₀
Cinquante-trois **puvomrr** **pu- + vo(l) + -mrr** six fois **8 + 5** **6 x 10₈ + 5** 65₈ / 53₁₀

Notes: 1. La lénition est omniprésente dans le système.

2. L'accent est mis sur la première syllabe des nombres suivants : *mune*, *pukap*, *kinä*, *mevol*, *pxevol*, *tsìvol*, *mrrvol*, *puvol*, *kivol*, *zavol*, *vozam*, *zazam*. Le reste du temps, l'accent est sur la dernière syllabe.

Tableau 1

Nombres Na'vi	Nombre	Na'vi	Nombre	Na'vi	Nombre	Na'vi	Nombre	Na'vi	Nombre	Na'vi
décimal: 0	0	kew	8	vol	16	mevol	24	pxevol	32	tsìvol
octal: 0	0		10		20		30		40	
décimal: 1	1	'aw	9	volaw	17	mevolaw	25	pxevolaw	33	tsìvolaw
octal: 1	1		11		21		31		41	
décimal: 2	2	mune	10	vomun	18	mevomun	26	pxevomun	34	tsìvomun
octal: 2	2		12		22		32		42	
décimal: 3	3	pxey	11	vopey	19	mevopey	27	pxevopey	35	tsìvopey
octal: 3	3		13		23		33		43	
décimal: 4	4	tsìng	12	vosìng	20	mevosìng	28	pxevosìng	36	tsìvosìng
octal: 4	4		14		24		34		44	
décimal: 5	5	mrr	13	vomrr	21	mevomrr	29	pxevomrr	37	tsìvomrr
octal: 5	5		15		25		35		45	
décimal: 6	6	pukap	14	vofu	22	mevofu	30	pxevofu	38	tsìvofu
octal: 6	6		16		26		36		46	
décimal: 7	7	kinä	15	vohin	23	mevohin	31	pxevohin	39	tsìvohin
octal: 7	7		17		27		37		47	

Tableau 2

Nombres Na'vi	Nombre	Na'vi	Nombre	Na'vi	Nombre	Na'vi	Nombre	Na'vi	Nombre	Na'vi
décimal: 40	40	mrrvol	48	puvol	56	kivol	64	zam	72	zavol
octal: 50	50		60		70		100		110	
décimal: 41	41	mrrvolaw	49	puvolaw	57	kivolaw	65	zamaw	73	zavolaw
octal: 51	51		61		71		101		111	
décimal: 42	42	mrrvomun	50	puvomun	58	kivomun	66	zamun	74	zavomun
octal: 52	52		62		72		102		112	
décimal: 43	43	mrrvopey	51	puvopey	59	kivopey	67	zapey	75	zavopey
octal: 53	53		63		73		103		113	
décimal: 44	44	mrrvosìng	52	puvosìng	60	kivosìng	68	zasìng	76	zavosìng
octal: 54	54		64		74		104		114	
décimal: 45	45	mrrvomrr	53	puvomrr	61	kivomrr	69	zamrr	77	zavomrr
octal: 55	55		65		75		105		115	
décimal: 46	46	mrrvofu	54	puvofu	62	kivofu	70	zafu	78	zavofu
octal: 56	56		66		76		106		116	
décimal: 47	47	mrrvohin	55	puvohin	63	kivohin	71	zahin	79	zavohin
octal: 57	57		67		77		107		117	

Note: Le m du mot zam disparaît si la partie suivante commence par une consonne.

Dans le tableau ci-dessus, il y a des nombres plus grands que 64_{10} . 64_{10} équivaut à 100_8 .

Soixante-cinq **zamaw** **zam + -aw** $64_{10} + 1$ $100_8 + 1$ $101_8 / 65_{10}$
 Soixante-huit **zasìng** **za(m) + -sìng** $64_{10} + 4$ $100_8 + 4$ $104_8 / 68_{10}$

Les grands nombres

Observez le tableau suivant:

Nombres Na'vi	Nombre	Na'vi	Nombre	Na'vi	Nombre	Na'vi
décimal: 64 octal: 100	64 100	zam	512 1000	vozam	4096 10000	zazam
décimal: 128 octal: 200	128 200	mezam	1024 2000	mevozam	8192 20000	mezazam
décimal: 192 octal: 300	192 300	pxezam	1536 3000	pxevozam	12288 30000	pxezazam
décimal: 256 octal: 400	256 400	tsìzam	2048 4000	tsìvozam	16384 40000	tsìzazam
décimal: 320 octal: 500	320 500	mrrzam	2560 5000	mrrvozam	20480 50000	mrrzazam
décimal: 384 octal: 600	384 600	puzam	3072 6000	puvozam	24576 60000	puzazam
décimal: 448 octal: 700	448 700	kizam	3584 7000	kivozam	28672 70000	kizazam

Pour écrire un grand nombre, utilisez cette formule:

(Préfixe + **zaza(m)**) + (préfixe + **voza(m)**) + (préfixe + **za(m)**) + préfixe + **vo(l)** + suffixe.

N'importe quel des préfixes entre parenthèses peut être omis.

<i>Trois cent quatre-vingt-quatre</i> 384 ₁₀ / 600 ₈	puzam	pu- + zam	six fois 64 6 x 64 ₁₀
<i>Couleurs de LearnNa'vi.org</i>	600₈	(6 * 8 * 8) + (0 * 8) + 0	pu-zam
<i>Quatre cents soixante-et-un</i> 461 ₁₀ / 715 ₈	kizavomrr	ki- + za + vo + -mrr	sept fois 64 + 8 + 5 7 x 64 ₁₀ + 8 ₁₀ + 5
<i>Couleurs de LearnNa'vi.org</i>	715₈	(7 * 8 * 8) + (1 * 8) + 5	ki-za-vo-mrr
<i>Quatre cent quatre-vingt-dix-huit</i> 498 ₁₀ / 762 ₈	kizapuvomun	ki- + za + pu- + vo + -mun	sept fois 64 + six fois 8 + 2 7 x 64 ₁₀ + 6 x 8 ₁₀ + 2
<i>Couleurs de LearnNa'vi.org</i>	762₈	(7 * 8 * 8) + (6 * 8) + 2	ki-za-pu-vo-mun

Si vous essayez d'écrire ou de dire un nombre plus grand que 32 767, ce n'est pas possible en ce moment, car il faudrait un nouveau mot pour décrire 32 768 (100 000₈) et toute puissance supérieure de 8.

Utilisation des nombres

Les nombres sont utilisés comme des adjectifs.

Exemples:

5 arbres → **mrra** utral / utral **amrr** → **nombre** + **a** ← qui réfère au nom.

14 humains → **vofua** tawtute / tawtute **avofu**

On peut l'écrire aussi ainsi:


5 arbres → °**5a** utral / utral **a5°** → ° + **chiffre** + **a** ← qui réfère au nom.

14 personnes → °**16a** tawtute / tawtute **a16°**

Le symbole de degré ° indique un nombre du système octal, comme alternative du 8 en indice } X₈.

Nombres étrangers

La langue Na'vi contient deux mots empruntés de l'anglais. Ce sont **'eyt** et **nayn**.

Ne les utilisez **pas** pour compter (*ou vous serez le prochain dîner d'un palulukan!* ) , mais par exemple, pour les numéros de téléphone, le numéro de plaque d'immatriculation, les cartes d'identité, etc.

Les nombres ordinaux

Les nombres ordinaux sont formés du suffixe **-ve**.

Observez le tableau suivant :

Nombres Na'vi	Nombre	Na'vi	Nombre	Na'vi
décimal: 0 octal: 0	0	-	8 ^{ème} 10 ^{ème}	volve
décimal: 1 ^{er} octal: 1 ^{er}	1 ^{er}	'awve	9 ^{ème} 11 ^{ème}	volawve
décimal: 2 ^{ème} octal: 2 ^{ème}	2 ^{ème}	muve	10 ^{ème} 12 ^{ème}	vomuve
décimal: 3 ^{ème} octal: 3 ^{ème}	3 ^{ème}	pxeyve	11 ^{ème} 13 ^{ème}	vopeyve
décimal: 4 ^{ème} octal: 4 ^{ème}	4 ^{ème}	tsive	12 ^{ème} 14 ^{ème}	vosive
décimal: 5 ^{ème} octal: 5 ^{ème}	5 ^{ème}	mrrve	13 ^{ème} 15 ^{ème}	vomrrve
décimal: 6 ^{ème} octal: 6 ^{ème}	6 ^{ème}	puve	14 ^{ème} 16 ^{ème}	vofuve
décimal: 7 ^{ème} octal: 7 ^{ème}	7 ^{ème}	kive	15 ^{ème} 17 ^{ème}	vohive

Observez également le tableau suivant :

Nombres Na'vi	Nombre	Na'vi
décimal: 64th octal: 100th	64th 100th	zave
décimal: 512th octal: 1000th	512th 1000th	vozave
décimal: 4096th octal: 10000th	4096th 10000th	zazave

Note: L'accent tonique n'est jamais sur le suffixe ordinal **-ve**; celui-ci ne change pas l'accentuation de la base à laquelle il est attaché.

Répétitions

Les nombres de répétition (par exemple : quatre fois, sept fois, etc.) sont exprimés par **alo** et un nombre, **alo** étant utilisé comme un nom :

cinq fois: **alo amrr / mrra alo**

six fois: **alo apukap / pukapa alo**

On peut utiliser **alo** avec un nombre ordinal:

cinquième fois: **alo amrrve / mrrvea alo**

sixième fois: **alo apuve / puvea alo**

Autres mots valides:

une fois: **'awa alo / alo a'aw** (Presque toujours raccourci à **'awlo**)

deux fois: **munea alo / alo amune** (Presque toujours raccourci à **melo**)

trois fois: **pxeya alo / alo apxey** (Presque toujours raccourci à **pxelo**)

Fractions

Les fractions sont réalisées grâce à **-pxì**, sauf pour *moitié* et *tiers*.

moitié	mawl	un sixième	pupxì
tiers	pan	un septième	kipxì
quart	tsìpxì	un huitième	vopxì
un cinquième	mrrpxì	un neuvième	volawpxì

Note spéciale: **mefan** signifie deux tiers (Duel de **pan**).

Note: Les fractions sont considérées comme des noms.

Pour faire de plus grandes fractions, combinez un nombre avec une fraction. Sachez que les nombres doivent être utilisés comme des adjectifs – vous devez donc utiliser la particule adjectivale **a**.

munea mrrpxì – deux cinquièmes

kinäa vopxì – sept huitièmes

Information utile

En cliquant [ici](#), vous pouvez lire ce document dans d'autres langues sur le site LearnNavi.org.

Mot final:

J'espère que ce fichier PDF vous a été utile.

Sources: *Dictionnaire: Na'vi - Allemand, Na'vi - Grammar and Rules* et *Horen Li'fyayä leNa'vi*

Merci de me contacter pour suggérer des améliorations ou pour corriger les fautes - Irayo!

- ta Tìtstewan

Irayo nìtxan, ma Vawmataw

'vong Na'vi!

Version 2.70