

# Nepowaltin

## Los números





# Nepowaltin

## Los números



En el idioma náhuatl no se tienen los símbolos gráficos para escribir los números, por esta razón se emplean los universales y se escriben sus nombres en náhuatl. Te invitamos a estudiar los números, posteriormente practica oralmente su pronunciación hasta alcanzar su correcta pronunciación.

### Idioma náhuatl

01	Se
02	Ome
03	Eyi
04	Nawi
05	Makuilli
06	Chikuase
07	Chikome
08	Chikueyi
09	Chiknawi
10	Mahtlaktli
11	Mahtlaktli wan se
12	Mahtlaktli wan ome
13	Mahtlaktli wan eyi
14	Mahtlaktli wan nawi
15	Kaxtolli
16	Kaxtolli wan se
17	Kaxtolli wan ome
18	Kaxtolli wan eyi
19	Kaxtolli wan nawi

### ¿Sabías que?...

Lo primero que hay que reconocer es que, desde la antigüedad y a medida de que el ser humano desarrollaba su raciocinio, tuvo la necesidad de contar cantidades de todo lo que le rodeaba o le ocurría.

## ¿Sabías que?...

Al pasar el tiempo, no bastó contar, surgió la necesidad de registrar gráficamente ese conteo y de manera incipiente empezó a incursionar en la sistematización de ese conteo a partir del uso de signos rudimentarios como los garabatos, puntos, rayas, y figuras más definidas.



# ¿NÚMEROS



## ¿Sabías que?...

Los dedos de manos y pies sirvieron a culturas mesoamericanas para establecer sus sistemas de conteo matemático.

Entre los nahuas el sistema es vigesimal, pero no se registró ningún signo gráfico para representar los números, por lo que se recurre a los signos que utiliza la numeración arábiga.

**¿Sabías que?...**

En el idioma náhuatl los números no se pluralizan, ya que por naturaleza nos indican cantidades específicas, lo que se pluraliza es el sustantivo.

Ejemplo:

En la frase makuilli pitzomeh - cinco cerdos, sería incorrecto decir makuiltin pitzomeh.

**Idioma náhuatl**

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>20</b> | <b>Sempoalli</b>                         |
| <b>21</b> | <b>Sempoalli wan se</b>                  |
| <b>22</b> | <b>Sempoalli wan ome</b>                 |
| <b>23</b> | <b>Sempoalli wan eyi</b>                 |
| <b>24</b> | <b>Sempoalli wan nawi</b>                |
| <b>25</b> | <b>Sempoalli wan makuilli</b>            |
| <b>26</b> | <b>Sempoalli wan chikuase</b>            |
| <b>27</b> | <b>Sempoalli wan chikome</b>             |
| <b>28</b> | <b>Sempoalli wan chikueyi</b>            |
| <b>29</b> | <b>Sempoalli wan chiknawi</b>            |
| <b>30</b> | <b>Sempoalli wan mahtlaktli</b>          |
| <b>31</b> | <b>Sempoalli wan mahtlaktli wan se</b>   |
| <b>32</b> | <b>Sempoalli wan mahtlaktli wan ome</b>  |
| <b>33</b> | <b>Sempoalli wan mahtlaktli wan eyi</b>  |
| <b>34</b> | <b>Sempoalli wan mahtlaktli wan nawi</b> |
| <b>35</b> | <b>Sempoalli wan kaxtoli</b>             |
| <b>36</b> | <b>Sempoalli wan kaxtoli wan se</b>      |
| <b>37</b> | <b>Sempoalli wan kaxtoli wan ome</b>     |
| <b>38</b> | <b>Sempoalli wan kaxtoli wan eyi</b>     |
| <b>39</b> | <b>Sempoalli wan kaxtoli wan nawi</b>    |
| <b>40</b> | <b>Ompoalli</b>                          |
| <b>41</b> | <b>Ompoalli wan se</b>                   |
| <b>42</b> | <b>Ompoalli wan ome</b>                  |
| <b>43</b> | <b>Ompoalli wan eyi</b>                  |

## Idioma náhuatl

- 44 Ompoalli wan nawi
- 45 Ompoalli wan makuilli
- 46 Ompoalli wan chikuase
- 47 Ompoalli wan chikome
- 48 Ompoalli wan chikueyi
- 49 Ompoalli wan chiknawi
- 50 Ompoalli wan mahtlaktli
- 51 Ompoalli wan mahtlaktli wan se
- 52 Ompoalli wan mahtlaktli wan ome
- 53 Ompoalli wan mahtlaktli wan eyi
- 54 Ompoalli wan mahtlaktli wan nawi
- 55 Ompoalli wan kaxtolli
- 56 Ompoalli wan kaxtolli wan se
- 57 Ompoalli wan kaxtolli wan ome
- 58 Ompoalli wan kaxtolli wan eyi
- 59 Ompoalli wan kaxtolli wan nawi
- 60 Expoalli
- 61 Expoalli wan se
- 62 Expoalli wan ome
- 63 Expoalli wan eyi
- 64 Expoalli wan nawi
- 65 Expoalli wan makuilli
- 66 Expoalli wan chikuasen
- 67 Expoalli wan chikome

## ¿Sabías que?...

Debido a la información con que se cuenta, se puede pensar que no se llegó a consolidar el proceso de simplificación en la pronunciación de cada número y por ello se escucha que después del número 10 comienza a utilizarse el conectivo wan - y; por lo que en el conteo cotidiano en náhuatl se escucha mahtlaktli wan se - once; kaxtolli wan se - dieciséis, etc.

De manera que, cuando se trata de pronunciar una cantidad mayor generalmente se rehúsa.

**¿Sabías que?...**

En la pronunciación y escritura de los números, el conectivo wan - y, permite aplicar la lógica en toda la numeración y esto se puede apreciar cuando se analiza un número mayor que veinte, desde luego si es que ya se domina la primera veintena.

Ejemplo:

El número chiknawi powalli wan chiknawi - ciento ochenta y nueve (189), se establece que son 9 veintenas y 9 unidades.

**Idioma náhuatl**

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>68</b> | <b>Expoalli wan chikueyi</b>            |
| <b>69</b> | <b>Expoalli wan chiknawi</b>            |
| <b>70</b> | <b>Expoalli wan mahtlaktli</b>          |
| <b>71</b> | <b>Expoalli wan mahtlaktli wan se</b>   |
| <b>72</b> | <b>Expoalli wan mahtlaktli wan ome</b>  |
| <b>73</b> | <b>Expoalli wan mahtlaktli wan eyi</b>  |
| <b>74</b> | <b>Expoalli wan mahtlaktli wan nawi</b> |
| <b>75</b> | <b>Expoalli wan kaxtollí</b>            |
| <b>76</b> | <b>Expoalli wan kaxtollí wan se</b>     |
| <b>77</b> | <b>Expoalli wan kaxtollí wan ome</b>    |
| <b>78</b> | <b>Expoalli wan kaxtollí wan eyi</b>    |
| <b>79</b> | <b>Expoalli wan kaxtollí wan nawi</b>   |
| <b>80</b> | <b>Nawpoalli</b>                        |
| <b>81</b> | <b>Nawpoalli wan se</b>                 |
| <b>82</b> | <b>Nawpoalli wan ome</b>                |
| <b>83</b> | <b>Nawpoalli wan eyi</b>                |
| <b>84</b> | <b>Nawpoalli wan nawi</b>               |
| <b>85</b> | <b>Nawpoalli wan makuilli</b>           |
| <b>86</b> | <b>Nawpoalli wan chikuase</b>           |
| <b>87</b> | <b>Nawpoalli wan chikome</b>            |
| <b>88</b> | <b>Nawpoalli wan chikueyi</b>           |
| <b>89</b> | <b>Nawpoalli wan chiknawi</b>           |
| <b>90</b> | <b>Nawpoalli wan mahtlaktli</b>         |
| <b>91</b> | <b>Nawpoalli wan mahtlaktli wan se</b>  |



## Idioma náhuatl

92	Nawpoalli wan mahtlaktli wan ome
93	Nawpoalli wan mahtlaktli wan eyi
94	Nawpoalli wan mahtlaktli wan nawi
95	Nawpoalli wan kaxtollí
96	Nawpoalli wan kaxtollí wan se
97	Nawpoalli wan kaxtollí wan ome
98	Nawpoalli wan kaxtollí wan eyi
99	Nawpoalli wan kaxtollí wan nawi
100	Makuilpoalli

## ¿Sabías que?...

En la actualidad aún no se tiene ningún acuerdo en relación a cómo escribir el nombre de los números, pero en la oralidad, a pesar de las variantes, se siguen respetando las raíces y posiblemente se seguirá escribiendo para referirse al número 20:

Sempoali

Sempoalli

Cempoali

Cempoalli

Sempowali

Sempowalli

## ¿Sabías que?...

El sistema vigesimal de numeración, estuvo relacionado con la medición del tiempo, ya que los aztecas y los mayas contaban 20 días solares para conformar un mes.

Este sistema calendárico es de lo más exacto en relación al calendario gregoriano, según los estudiosos de la materia.

### Conteo de veintenas

### Idioma náhuatl

20	Sempoalli / Sempowalli
40	Ompoalli / Ompowalli
60	Expoalli / Expowalli
80	Nawpoalli / Nawpowalli
100	Makuilpoalli / Makuilpowalli
120	Chikuase poalli / Chikuase powalli
140	Chikome poalli / Chikome powalli
160	Chikueyi poalli / Chikueyi powalli
180	Chiknawi poalli / Chiknawi powalli
200	Mahtlaktli poalli / Mahtlaktli powalli
220	Mahtlaktli poalli wan se poalli / Mahtlaktli poalli wan se powalli
240	Mahtlaktli poalli wan ome poalli / Mahtlaktli poalli wan ome powalli
260	Mahtlaktli poalli wan eyi poalli / Mahtlaktli poalli wan eyi powalli
280	Mahtlaktli poalli wan mawi poalli / Mahtlaktli poalli wan mawi powalli
300	Kaxtolli poalli / Kaxtolli powalli
320	Kaxtolli wan se poalli / Kaxtolli wan se powalli
340	Kaxtolli wan ome poalli / Kaxtolli wan ome powalli
360	Kaxtolli wan eyi poalli / Kaxtolli wan eyi powalli
380	Kaxtolli wan nawi poalli / Kaxtolli wan nawi powalli
400	Se tzontli
800	Ome tzontli
1200	Eyi tzontli
1600	Nawi tzontli

## Idioma náhuatl

2000	Makuilli tzontli
2400	Chikuasen tzontli
2800	Chikome tzontli
3200	Chikueyi tzontli
3600	Chiknawi tzontli
4000	Mahtlaktli tzontli
4400	Mahtlaktli wan se tzontli
4800	Mahtlaktli wan ome tzontli
5200	Mahtlaktli wan eyi tzontli
5600	Mahtlaktli wan nawi tzontli
6000	Kaxtolli tzontli
6400	Kaxtolli wan se tzontli
6800	Kaxtolli wan ome tzontli
7200	Kaxtolli wan eyi tzontli
7600	Kaxtolli wan nawi tzontli
8000	Se xikpilli

## ¿Sabías que?...

Conocer y estudiar los sistemas de numeración mesoamericana es reconocer que los saberes ancestrales representan la base de los conocimientos científicos de la época moderna y que también son patrimonio de la humanidad.



Con la finalidad de fortalecer los conocimientos adquiridos de este tema, te invitamos a consultar tu guía de ejercicios y realiza la ACTIVIDAD 10 conforme a las instrucciones que se indican.