

# Cuaderno escolar de matemáticas

Contar, sumar, restar, multiplicar y dividir en Owee

---

Owee Script 3.4 · Gramática 1.1 · léxico de 1837 formas · Owee Matematicas 2.0 Cuaderno Escolar

Texto y datos CC BY-SA 4.0 · fuentes SIL OFL 1.1 · oweeme.com

# Owee Matemáticas — cuaderno escolar

Números y cuentas en Owee: sistema decimal, glifos numéricos y práctica progresiva. Cada número aparece con su **glifo** y, debajo, su **lectura en Owee**. Las cuentas resueltas de este cuaderno se comprueban automáticamente al generarlo.

**Regla:** se **calcula** con los glifos numéricos y se **lee** con las palabras. Los signos ( `+ − × ÷ = < >` ) son los internacionales.

## 1. Los dígitos del 0 al 9

| Número | Nombre | Escritura fonética | Glifo numérico |
|---|---|---|---|
| 0 | **cho** (romano) |  | O |
| 1 | **be** (romano) |  | I |
| 2 | **du** (romano) |  | II |
| 3 | **ga** (romano) |  | III |
| 4 | **fo** (romano) |  | ⅃ |
| 5 | **sa** (romano) |  | · |
| 6 | **ku** (romano) |  | ·I |
| 7 | **mu** (romano) |  | ·II |
| 8 | **na** (romano) |  | ·III |
| 9 | **she** (romano) |  | ·⅃ |

## 2. Caligrafía de los dígitos

Mira el modelo, repasa y después escribe sin modelo.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| O<br>0 | O | O | O | | |
| I<br>1 | I | I | I | | |
| II<br>2 | II | II | II | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  3 |  |  |  | | |
|  4 |  |  |  | | |
|  5 |  |  |  | | |
|  6 |  |  |  | | |
|  7 |  |  |  | | |
|  8 |  |  |  | | |
|  9 |  |  |  | | |

## 3. Valor posicional

La posición cambia el valor. Owee lo dice con cuatro palabras de escala: ᐱᑊᘐᐢ (10), ᕮᑊᗺᐢ (100), ᙆᐤᒉᐢ (1 000) y ᗺᑉᘐᐢ (1 000 000). Las posiciones con 0 **no se dicen**.

| Número y lectura | Se descompone en |
|---|---|
| ᐧᐦ ᗰᐢ<br>mu | 7 unidades |
| ᐩᐤ ᗺᑉ ᐱᑊᘐᐢ<br>be tanu | 1 decena |
| ᐦᐧ ᐃᐢ ᐱᑊᘐᐢ ᙆᑊ<br>du tanu sa | 2 decenas + 5 unidades |
| ᐩᐩᐩ ᕮᑊ ᕮᑊᗺᐢ ᑎᐤ<br>ga gabu fo | 3 centenas + 4 unidades |
| ᐩᐦᐤ ᐧᑊ ᙆᐤᒉᐢ ᐃᐢ ᒉᐢ<br>be soku du gabu ku | 1 millar + 2 centenas + 6 unidades |

## 4. Del 0 al 20

| Número y lectura | Número y lectura | Número y lectura |
|---|---|---|
| ᐤ ᚕᐤ<br>cho | ᐧᐦ ᗰᐢ<br>mu | ᐩᒧ ᗺᑉ ᐱᑊᘐᐢ ᑎᐤ<br>be tanu fo |
| ᐩ ᗺᑉ<br>be | ᐧᐩᐩᐩ ᘐᑊ<br>na | ᐩᐧ ᗺᑉ ᐱᑊᘐᐢ ᙆᑊ<br>be tanu sa |
| ᐦᐦ ᐃᐢ<br>du | ᐧᒧ ᚕᑉ<br>she | ᐩᐧᐦ ᗺᑉ ᐱᑊᘐᐢ ᒉᐢ<br>be tanu ku |
| ᐩᐩᐩ ᕮᑊ<br>ga | ᐩᐤ ᗺᑉ ᐱᑊᘐᐢ<br>be tanu | ᐩᐧᐦᐦ ᗺᑉ ᐱᑊᘐᐢ ᗰᐢ<br>be tanu mu |
| ᒧ ᑎᐤ<br>fo | ᐩᐩ ᗺᑉ ᐱᑊᘐᐢ ᗺᑉ<br>be tanu be | ᐩᐧᐩᐩᐩ ᗺᑉ ᐱᑊᘐᐢ ᘐᑊ<br>be tanu na |
| ᐧ ᙆᑊ<br>sa | ᐩᐩᐦ ᗺᑉ ᐱᑊᘐᐢ ᐃᐢ<br>be tanu du | ᐩᐧᒧ ᗺᑉ ᐱᑊᘐᐢ ᚕᑉ<br>be tanu she |

| Número y lectura | Número y lectura | Número y lectura |
|---|---|---|
| 𐋡 𐋢<br>ku | 𐋡𐋡𐋡 𐋣𐋤 𐋥𐋦𐋢 𐋧𐋡<br>be tanu ga | 𐋡𐋡 𐋠 𐋥𐋦𐋢<br>du tanu |

## 5. Decenas, centenas, miles y millones

Una sola regla, sin excepciones: **cantidad + escala**, de la posición mayor a la menor.

| Número y lectura | Número y lectura |
|---|---|
| 𞸀𞸅 𞸀𞸉𞸊𞸇<br>du tanu | 𞸀𞸅·𞸅 𞸀𞸉𞸊𞸇 𞸆𞸉 𞸀𞸉𞸊𞸇<br>du gabu sa tanu |
| ·𞸅 𞸆𞸉 𞸀𞸉𞸊𞸇<br>sa tanu | ·𞸃·𞸃 𞸋𞸓 𞸉𞸊𞸇 𞸋𞸓 𞸀𞸉𞸊𞸇 𞸋𞸓<br>she gabu she tanu she |
| ·𞸃·𞸃 𞸋𞸓 𞸀𞸉𞸊𞸇 𞸋𞸓<br>she tanu she | 𞸁𞸅𞸅𞸅 𞸊𞸓 𞸆𞸐𞸎𞸇<br>be soku |
| 𞸁𞸅𞸅 𞸊𞸓 𞸉𞸊𞸇<br>be gabu | 𞸁𞸅𞸅𞸅𞸅 𞸊𞸓 𞸀𞸉𞸊𞸇 𞸆𞸐𞸎𞸇<br>be tanu soku |
| 𞸁𞸅𞸁 𞸊𞸓 𞸉𞸊𞸇 𞸊𞸓<br>be gabu be | 𞸁𞸅𞸅𞸅𞸅𞸅 𞸊𞸓 𞸉𞸊𞸇 𞸆𞸐𞸎𞸇<br>be gabu soku |
| 𞸀𞸅𞸀𞸁 𞸀𞸆𞸐𞸎𞸇 𞸀𞸉𞸊𞸇 𞸎𞸇<br>du soku du tanu ku | 𞸁𞸅𞸅𞸅𞸅𞸅𞸅 𞸊𞸓 𞸊𞸓𞸈𞸇<br>be benu |

**Escribe tú** la lectura de: 17, 28, 105 y 1 250.

▼ **Respuestas**

𞸁·𞸀 𞸊𞸓 𞸀𞸉𞸊𞸇 𞸋𞸇 · 𞸀𞸀·𞸀𞸀𞸀 be tanu mu
𞸀𞸉 𞸀𞸉𞸊𞸇 𞸈𞸁 · 𞸁𞸅· du tanu na
𞸊𞸓 𞸉𞸊𞸇 𞸆𞸁 · 𞸁𞸀·𞸅 be gabu sa
𞸊𞸓 𞸆𞸐𞸎𞸇 𞸀𞸉 𞸉𞸊𞸇 𞸆𞸁 · 𞸁𞸅𞸀 be soku du gabu sa tanu

## 6. Las operaciones

| Signo | Owee | Idea |
|---|---|---|
| + |  dapa | sumar, agregar |
| − |  dopo | restar, quitar |
| × |  kebu | multiplicar, grupos iguales |
| ÷ |  faku | dividir, repartir |
| = |  se | igual |
| > |  pa | mayor que |
| < |  po | menor que |
| ≥ |  pa-lo-se | mayor o igual |
| ≤ |  po-lo-se | menor o igual |

## 7. Sumar y restar

Resuelve y escribe el resultado con glifos numéricos.

| Cuenta | Resultado |
|---|---|
| 𖩠𖩠 + 𖩠𖩠𖩠 𖬀𖬁 𖬀𖬁𖬩𖬁 𖬇𖬁 = <br> du dapa ga | |
| 𖩠𖩠𖩠 + 𖩠𖩠𖩠𖩠 𖬍𖬁 𖬀𖬁𖬩𖬁 𖬑𖬁 = <br> mu dapa na | |
| 𖩠𖩡 + 𖩠𖩠 𖬂𖬊 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬀𖬁𖬩𖬁 𖬋𖬁 = <br> be tanu dapa ku | |
| 𖩠𖩠𖩠 + 𖩠𖩠𖩠𖩠𖩠 𖬀𖬁 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬊𖬁 𖬀𖬁𖬩𖬁 𖬂𖬊 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬔𖬂 = <br> du tanu sa dapa be tanu fo | |
| 𖩠𖩠𖩠𖩠 − 𖩠𖩠𖩠𖩠𖩠 𖬇𖬁 𖬔𖬂𖬩𖬂 𖬔𖬁 = <br> she dopo fo | |
| 𖩠𖩠𖩠𖩠 − 𖩠𖩠𖩠 𖬂𖬊 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬑𖬁 𖬔𖬂𖬩𖬂 𖬍𖬁 = <br> be tanu na dopo mu | |
| 𖩠𖩡 − 𖩠𖩠 𖬊𖬁 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬔𖬂𖬩𖬂 𖬀𖬁 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬊𖬁 = <br> sa tanu dopo du tanu sa | |
| 𖩠𖩡𖩠𖩠 − 𖩠𖩠𖩠 𖬂𖬊 𖬋𖬁𖬂𖬁 𖬋𖬁 𖬔𖬂𖬩𖬂 𖬋𖬁 = <br> be gabu ga dopo ga | |

▼ **Respuestas**

𖩠𖩠 + 𖩠𖩠𖩠 = 𖩠 𖬀𖬁 𖬀𖬁𖬩𖬁 𖬋𖬁 𖬊𖬇 𖬊𖬁 . 𖩠𖩠𖩠 + 𖩠𖩠𖩠𖩠 = 𖩠𖩡 𖬍𖬁 𖬀𖬁𖬩𖬁 𖬑𖬁 𖬇𖬁 𖬂𖬊 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬊𖬁 .
du dapa ga se sa — mu dapa na se be tanu sa

𖩠𖩡 + 𖩠𖩠𖩡 = 𖩠𖩡𖩠𖩡 𖬂𖬊 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬀𖬁𖬩𖬁 𖬋𖬁 𖬊𖬇 𖬂𖬊 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬋𖬁 .
be tanu dapa ku se be tanu ku

𖩠𖩠𖩠𖩠𖩠 + 𖩠𖩠𖩠𖩠𖩠𖩠 = 𖩠𖩠𖩠𖩠𖩠𖩠𖩠 𖬀𖬁 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬊𖬁 𖬀𖬁𖬩𖬁 𖬂𖬊 𖬔𖬂 𖬊𖬇 𖬋𖬁 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬇𖬁 . 𖩠𖩠𖩠𖩠𖩠𖩠 − 𖩠𖩠𖩠𖩠𖩠 = 𖩠 𖬇𖬁 𖬑𖬁𖬩𖬂 𖬔𖬂 𖬊𖬇 𖬊𖬁 .
du tanu sa dapa be tanu fo se ga tanu she — she dopo fo se sa

𖩠𖩠𖩠𖩠 − 𖩠𖩠𖩠 = 𖩠𖩠 𖬂𖬊 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬑𖬁 𖬔𖬂𖬩𖬂 𖬍𖬁 𖬊𖬇 𖬂𖬊 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬂𖬊 .
be tanu na dopo mu se be tanu be

𖩠𖩡 − 𖩠𖩠𖩠 = 𖩠𖩠 𖬊𖬁 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬔𖬂𖬩𖬂 𖬀𖬁 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬊𖬇 𖬊𖬁 𖬁𖬁𖬑𖬁 𖬊𖬁 .
sa tanu dopo du tanu sa se du tanu sa

𖩠𖩡𖩠𖩠 − 𖩠𖩠𖩠 = 𖩠𖩡𖩡 𖬂𖬊 𖬋𖬁𖬂𖬁 𖬋𖬁 𖬔𖬂𖬩𖬂 𖬋𖬁 𖬊𖬇 𖬂𖬊 𖬋𖬁𖬂𖬁
be gabu ga dopo ga se be gabu

## 8. Multiplicar y dividir

Multiplicar es sumar grupos iguales; dividir es repartir o agrupar.

| Cuenta | Resultado |
|---|---|
| 𝍠 × 𝍡 𝍀 𝍁𝍂 𝍃 = <br> du kebu ga | |
| 𝍢 × 𝍣 𝍄 𝍁𝍂 𝍅 = <br> fo kebu sa | |
| 𝍤 × 𝍥 𝍆 𝍁𝍂 𝍇 = <br> ku kebu mu | |
| 𝍣𝍢 × 𝍣𝍢 𝍈 𝍁𝍂 𝍈 = <br> she kebu she | |
| 𝍧𝍦 ÷ 𝍠 𝍉 𝍊𝍋 𝍌𝍆 𝍀 = <br> be tanu faku du | |
| 𝍠𝍦 ÷ 𝍣 𝍀 𝍊𝍋 𝍌𝍆 𝍅 = <br> du tanu faku sa | |
| 𝍡𝍥 ÷ 𝍤 𝍃 𝍊𝍋 𝍆 𝍌𝍆 𝍆 = <br> ga tanu ku faku ku | |
| 𝍧𝍦𝍦 ÷ 𝍧𝍦 𝍉 𝍃𝍇 𝍌𝍆 𝍉 𝍊𝍋 = <br> be gabu faku be tanu | |

▼ **Respuestas**

𝍠 × 𝍡 = 𝍤 𝍀 𝍁𝍂 𝍃 𝍈 . 𝍢 × 𝍣 = 𝍠𝍦 𝍄 𝍁𝍂 𝍅 𝍈 𝍀 𝍊𝍋 .
du kebu ga se ku. fo kebu sa se du tanu.

𝍤 × 𝍥 = 𝍢𝍠 𝍆 𝍁𝍂 𝍇 𝍈 𝍄 𝍊𝍋 𝍀 . 𝍣𝍢 × 𝍣𝍢 = 𝍡𝍡𝍧 𝍈 𝍁𝍂 𝍈 𝍅 𝍋 𝍊𝍋 𝍉 .
ku kebu mu se fo tanu du. she kebu she se na tanu be.

𝍧𝍦 ÷ 𝍠 = 𝍣 𝍉 𝍊𝍋 𝍌𝍆 𝍀 𝍈 𝍅 . 𝍠𝍦 ÷ 𝍣 = 𝍢 𝍀 𝍊𝍋 𝍌𝍆 𝍅 𝍈 𝍄 .
be tanu faku du se sa. du tanu faku sa se fo.

𝍡𝍥 ÷ 𝍤 = 𝍤 𝍃 𝍊𝍋 𝍆 𝍌𝍆 𝍆 𝍈 𝍆 . 𝍧𝍦𝍦 ÷ 𝍧𝍦 = 𝍧𝍦 𝍉 𝍃𝍇 𝍌𝍆 𝍉 𝍊𝍋 𝍈 𝍉 𝍊𝍋
ga tanu ku faku ku se ku. be gabu faku be tanu se be tanu

## 9. Comparar y números negativos

Un número negativo se lee con 𝍄 delante: -𝍡 𝍄 𝍃 = «menos tres».
po ga

## Comparación y lectura

|||| < ·||  ㄎᆡ ㄴᆞ ㅁᄒ
ga po mu

·ㄱ > ㄱ  ㅈᄌ ㄴᆡ ㅜᆞ
she pa fo

· = ·  ㅈᆡ ㅈᄌ ㅈᆡ
sa se sa

ㄱ ≤ ㄱ  ㅜᆞ ㄴᆞᴗㅛᆞᴗㅈᄌ ㅜᆞ
fo po-lo-se fo

ㅣㅇ ≥ ||  ㅂᄌ ㅅᆡㅿᄒ ㄴᆡᴗㅛᆞᴗㅈᄌ ㅅᄒ
be tanu pa-lo-se du

-|||| < ㅇ  ㄴᆞ ㄎᆡ ㄴᆞ ㅈᆞ
po ga po cho

-·|||| + ㅣㅇ = ||  ㄴᆞ ㅿᆡ ㅅᆡㄴᆡ ㅂᄌ ㅅᆡㅿᄒ ㅈᄌ ㅅᄒ
po na dapa be tanu se du

## 10. Decimales, fracciones y porcentajes

**A∘ᐱ∘** = coma decimal · **ㅂㅣY∘** = parte (fracción) · **ㅋㅣㅂʰ˯ㅂㅣY∘** = por ciento.

| Decimales | Fracciones | Porcentajes |
|---|---|---|
| **O.·** **Ж∘ A∘ᐱ∘ Z** cho doto sa | **I/‖** **ㅂ꞉ ㅂㅣY∘ Aʰ** be palo du | **IO%** **ㅂ꞉ ᐱㅣΘʰ ㅋㅣㅂʰ˯ㅂㅣY∘** be tanu gabu-palo |
| **I.‖·** **ㅂ꞉ A∘ᐱ∘ Aʰ Z** be doto du sa | **I/‖‖** **ㅂ꞉ ㅂㅣY∘ ㅋ** be palo ga | **‖·%** **Aʰ ᐱㅣΘʰ Z ㅋㅣㅂʰ˯ㅂㅣY∘** du tanu sa gabu-palo |
| **‖‖.I⊐I·I** **ㅋ A∘ᐱ∘ ㅂ꞉ T∘ ㅂ꞉ ㄱʰ** ga doto be fo be ku | **‖‖/⊐** **ㅋ ㅂㅣY∘ T∘** ga palo fo | **·O%** **Z ᐱㅣΘʰ ㅋㅣㅂʰ˯ㅂㅣY∘** sa tanu gabu-palo |
| **‖O.O·‖‖** **Aʰ ᐱㅣΘʰ A∘ᐱ∘ Ж∘ Θㅣ** du tanu doto cho na | **·‖/IO** **ㅁʰ ㅂㅣY∘ ㅂ꞉ ᐱㅣΘʰ** mu palo be tanu | **IOO%** **ㅂ꞉ ㅋㅣㅂʰ ㅋㅣㅂʰ˯ㅂㅣY∘** be gabu gabu-palo |

**Fíjate:** **I/‖** **ㅂ꞉ ㅂㅣY∘ Aʰ**, **O.·** **Ж∘ A∘ᐱ∘ Z** y **·O%** **Z ᐱㅣΘʰ ㅋㅣㅂʰ˯ㅂㅣY∘** son la misma cantidad.
be palo du · cho doto sa · sa tanu gabu-palo

## 11. Medidas

Se usan las unidades internacionales (m, kg, s, L, °C); Owee aporta los conceptos.

| Concepto | Owee | Unidad |
|---|---|---|
| longitud | **ㅁ꞉ A꞉ A꞉Z꞉** mede dase | metro (m) |
| masa | **ㅁ꞉ A꞉ ㅋʰㅁ꞉** mede gume | kilogramo (kg) |
| tiempo | **ㅁ꞉ A꞉ ᐱ꞉Y꞉** mede tera | segundo (s) |
| volumen | **ㅁ꞉ A꞉ ㄱ∘ㅂ꞉** mede kopa | litro (L) |

| Concepto | Owee | Unidad |
|---|---|---|
| temperatura | <br>mede fure | grado Celsius (°C) |
| área | <br>mede gore | metro cuadrado ($m^2$) |

## 12. La hora, la fecha y el dinero

Se escriben con glifos numéricos y se leen como números.

| Dato | Glifos | Lectura |
|---|---|---|
| Hora 14:35 | | |
| Fecha 26/09/2026 | | |
| Precio 25.50 | | |
| Porcentaje 18 % | | |

Practica con tu fecha de nacimiento y la hora de ahora:

## 13. Geometría elemental

| Figura | Owee | Idea |
|---|---|---|
| punto | pota | punto geométrico |
| línea | loka | línea |
| ángulo | tora-telo | cambio de dirección |
| triángulo | ga-kado | tres lados |

| Figura | Owee | Idea |
|---|---|---|
| cuadrilátero | ᖶᵒᵕᖎᐞᴬᵒ<br>fo-kado | cuatro lados |
| círculo | ᙆˣᵞᵒ<br>selo | círculo |

**Rectángulo de 5 por 3:** perímetro ‖ × ・ + ‖ × ⅢⅠ = ㅣ・ㅣ ᴬʰ ᖷˣᖪʰ ᙆᑊ ᴬᑊᑌᑊ ᴬʰ ᖷˣᖪʰ ᖶᑊ ᙆˣ ᖪˣ ᐞᑊᘐʰ ᖷʰ; du kebu sa dapa du kebu ga se be tanu ku

área ・× ⅢⅠ = ㅣ・ ᙆᑊ ᖷˣᖪʰ ᖶᑊ ᙆˣ ᖪˣ ᐞᑊᘐʰ ᙆᑊ. sa kebu ga se be tanu sa

## 14. Preparación para el álgebra

La letra es el número que falta (, la incógnita). La ecuación es .

| Ecuación | x = |
|---|---|
| x + 𐄇𐄇𐄇 = 𐄁𐄇 | |
| 𐄇𐄇 × x = 𐄀 𐄐 | |
| x − 𐄃 = 𐄁 | |
| x ÷ 𐄇𐄇𐄇 = 𐄃 | |
| 𐄇𐄇x + 𐄀 = 𐄁𐄃 | |

▼ **Respuestas**

x = 𐄃 fo

 · x = 𐄁 fo

 · x = 𐄁𐄃 sa

 · x = 𐄀𐄇 she

 · x = 𐄃 fo

## 15. Evaluación

1. Escribe del 0 al 9 con glifos numéricos.
2. Escribe con glifos y con palabras: 17, 28, 105 y 1 250.
3. 𐄁𐄇𐄇 + 𐄁𐄇 =
   na dapa mu
4. 𐄇𐄐 − 𐄀𐄇𐄇 =
   du tanu dopo be tanu ga
5. 𐄁𐄀 × 𐄃 =
   ku kebu fo
6. 𐄇𐄇𐄀 ÷ 𐄁𐄀 =
   ga tanu ku faku ku
7. Completa con <, > o =: 7 __ 9.
8. Escribe un medio como fracción, decimal y porcentaje.
9. Escribe la fecha 26/09/2026 con glifos numéricos.

▼ **Respuestas**

3) 𒁹𒁹𒁹 + 𒁹𒁹 = 𒁹𒁹𒁹𒁹 — na dapa mu se be tanu sa

4) 𒁹𒁹𒁹𒁹𒁹 − 𒁹𒁹𒁹 = 𒁹𒁹 — du tanu dopo be tanu ga se mu

5) 𒁹 × 𒁹𒁹𒁹𒁹𒁹 = 𒁹𒁹𒁹𒁹𒁹 — ku kebu fo se du tanu fo

6) 𒁹𒁹𒁹𒁹 ÷ 𒁹 = 𒁹 — ga tanu ku faku ku se ku

7) 𒁹𒁹 < 𒁹𒁹𒁹𒁹 — mu po she

8) 𒁹/𒁹𒁹 — be palo du

𒁹𒁹𒁹𒁹.𒁹𒁹𒁹𒁹 — cho doto sa

𒁹𒁹𒁹𒁹.𒁹𒁹𒁹𒁹% — sa tanu gabu-palo

Para seguir: la **guía completa de Matemáticas 2.0** (aritmética en detalle, álgebra, geometría, cálculo y estadística).