

Escritura de números

lección

9

Generalidades de los numerales

Lean los siguientes textos:

- ▶ La Ciudad de México fue fundada en el año de mil trescientos veinticinco y cayó en poder de los españoles en mil quinientos veintiuno.
- ▶ Nuestra independencia se proclamó el dieciséis de septiembre de mil ochocientos diez y se consumó el veintisiete de septiembre de mil ochocientos veintiuno, es decir la lucha duró once años.
- ▶ El libro que estoy leyendo tiene treinta y cinco capítulos.

Adviertan que se han escrito con palabras los años y los días que corresponden a ciertos eventos. Estos reciben el nombre de numerales y son de varias clases. Los que expresan cantidad, como los de los ejemplos, se llaman **cardinales**.

Lean y presten atención a las palabras destacadas:

- ▶ Tenemos un compañero que durante toda la educación primaria ocupó el primer lugar.
- ▶ Ya estoy leyendo el sexto tomo de Harry Potter, por eso te puedo prestar el quinto.
- ▶ El tercer capítulo trata sobre el universo.

Observen que esta vez los numerales expresan orden o sucesión en relación con los números naturales, son los **números ordinales**.

Lean estos textos:

- ▶ No tomes toda la pastilla, el doctor te recetó media cada doce horas.
- ▶ No compres todo el kilo, solo utilizaremos tres cuartos.
- ▶ Si son cincuenta participantes, cada uno tome un cincuentavo de ese dulce.

Noten que los numerales destacados designan las varias fracciones o partes iguales en que se ha dividido la unidad. Son los **partitivos**.

Lean estos textos:

- ▶ No lo compres aquí, está el **triple** de caro que allá.
- ▶ Quiero una porción **cuádruple** de pastel.
- ▶ ¿Quién propuso una proporción **décupla**?

Dense cuenta que los numerales destacados expresan el resultado obtenido de una multiplicación. Son los **multiplicativos**.

Escritura de números cardinales

Los numerales cardinales **expresan cantidad** en relación con la serie de los números naturales, incluido el cero. Son numerales simples los cardinales de *cero* a *quince*, todas las *decenas* (veinte, treinta, etc.), *cien(to)*, *quinientos* y *mil*. De los cardinales complejos, se escriben en una sola palabra los correspondientes a los números 16 a 19 y 21 a 29, así como todas las centenas.

1. De acuerdo con la información anterior subrayen las cifras que estén escritas correctamente.

cero	cuatro	ocho
veinte y uno	dieciséis	cuatro cientos
cuatrocientos	mil uno	catorce
dos mil catorce	diez y ocho	cuarenta
noventa mil	ciento diez	cinco
sesenta y siete	trescientos	ciento treinta
ocho mil tres	quinientos veinte y tres	veinte
once	veintidós	ciento treinta
cientotrenta	seiscientos	mil trescientos
un millón	treinta mil	treinta y un mil
dos mil cien	dos mil ciento diez y siete	veinticuatro
cuarenta y nueve	noventa y nueve	mil dieciocho
ciento veinte y seis	trescientos mil quinientos noventa y uno	diecinueve
ochocientos ochenta	setenta mil cuatrocientos ocho	veintitrés

¡A completar frases con números cardinales!

Completen las siguientes frases con números cardinales, según corresponda.

	son los años que tiene un siglo.
	son los años que lleva este siglo.
	son los estudiantes que, aproximadamente, hay en mi escuela.
	son los años que llevamos como país independiente.
	son los años que han transcurrido desde la fundación de Tenochtitlán.
	son los años que he vivido.
	son los años que duró la época colonial.

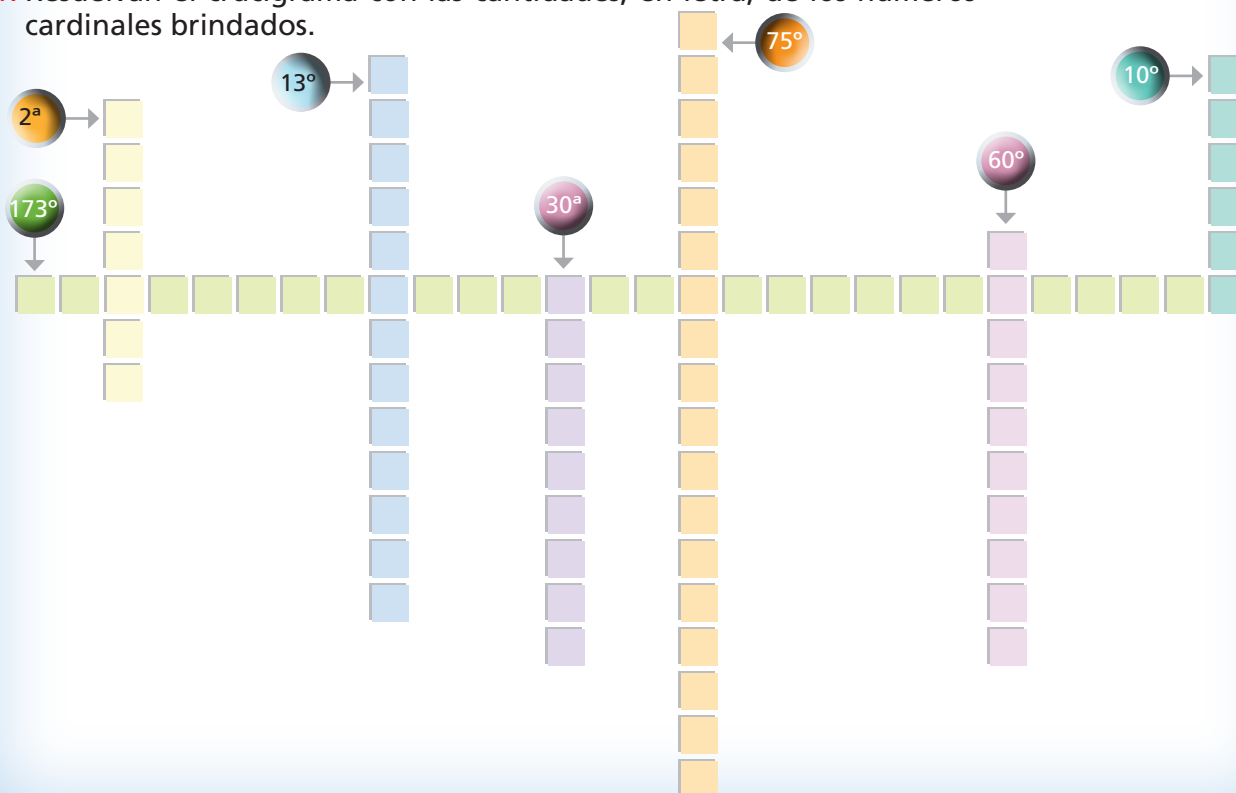
Escritura de números ordinales

Los números ordinales **expresan orden o sucesión** en relación con los números naturales. Se caracterizan por:

- Indicar el lugar que su referente ocupa dentro de un conjunto ordenado de elementos de la misma clase.
- Ser, generalmente, adjetivos; pueden ir antepuestos o pospuestos al sustantivo: *Acaba de ganar su tercer maratón; He terminado el cuarto capítulo de mi libro.*
- Presentar variación de género: *primer(o)/a*.
- Ser palabras **simples** los correspondientes a los números 1 al 9: *tercero*; los correspondientes a las decenas (de 10 a 90): *vigésimo*, las centenas (de 100 a 900): *centésimo*, y los correspondientes a 1000 y a las potencias superiores: *billonésimo*.
- El resto de los ordinales son **complejos** y se generan por yuxtaposición o por fusión de formas simples. Los correspondientes a las series de las decenas y centenas se construyen así: *decimotercero*, *trigésimo noveno*.
- Los ordinales complejos correspondientes a la primera y a la segunda decena se pueden escribir en una o dos palabras; a partir de la tercera decena se emplean las grafías pluriverbales: *trigésimo primero*, *cuadragésimo segundo*.
- **Nota:** Si el ordinal se escribe en dos palabras, el primer elemento mantiene la tilde que le corresponde como palabra independiente: *vigésimo segundo*; pero, si se escribe en una sola palabra, el ordinal compuesto, que resulta ser una voz llana terminada en vocal, debe escribirse sin tilde.
- **Nota:** Los ordinales compuestos escritos en una sola palabra solo presentan variación de género y número en el segundo componente: *vegesimoprimer(o)*, *vigesimo-segund(a)*.

Un crucigrama con números ordinales

1. Resuelvan el crucigrama con las cantidades, en letra, de los números cardinales brindados.



2. Completen las oraciones con los números ordinales del crucigrama.

- a) Nuestra escuela celebra su (75) aniversario.
- b) Nuestro equipo quedó en el (13) lugar.
- c) Al comprar el libro fíjate que sea la (2) edición.
- d) Llevan muchos años celebrando la feria, esta es la (30)
- e) Para entrar a esa escuela había mil lugares y Juan logró el (173)
- f) Mis abuelos cumplen este año 60 años de casados, es su aniversario.
- g) Habrá piñata, mi hermanita celebra su (10) aniversario.

Escriban con letra el número ordinal brindado.



- 9°
- 11ª
- 14°
- 20ª
- 50°
- 78ª
- 100°
- 101°
- 137ª
- 1000°
- 1245°
- 100 000°
- 1000000ª

Escritura de números multiplicativos

Los **numerales multiplicativos** expresan el resultado obtenido de una multiplicación. Como adjetivos, denotan que el sustantivo al que se refieren —con el que deben concordar en género y número— se compone de tantas unidades o medidas iguales, o implica tantas repeticiones, como el numeral indica: *dobles* esfuerzos, *habitación doble*. Como sustantivo son siempre masculinos, se emplean normalmente precedidos de artículo y significan 'cantidad n veces mayor': *el triple, el cuádruple*.

A excepción de los que corresponden a los números dos y tres (*doble* y *triple*), los numerales multiplicativos son formas esdrújulas, por lo que deben escribirse con tilde: *cuádruple, céntuplo*, etc.

Relación de columnas con números multiplicativos

Relacionen con líneas los números naturales con el multiplicativo que les corresponda. Pueden vincularlos por la columna de masculino o femenino.

Numeral multiplicativo		
	Masculino	Femenino
10	décuplo	décupla
4	séxtuple y séxtuplo	séxtupla
	triple y triplo	tripla
	céntuplo	céntupla
9	séptuple y séptuplo	séptupla
	nónuplo	nónupla
6	duodécuplo	duodécupla
	doble y duplo	dupla
12	cuádruple y cuádruplo	cuádrupla
	undécuplo	undécupla
3	terciodécuplo	terciodécupla
	quíntuple y quíntuplo	quíntupla
	óctuple y óctuplo	óctupla

Expresen mediante letra y con números multiplicativos las cantidades que se mencionan en cada oración.

- En Mérida nacieron seis niñas, son
- En 1934, nacen en Canadá, es decir, cinco niñas que fueron muy fotografiadas.
- Invirtió mil y perdió dos mil, esto es el de la cantidad inicial.
- Es terrible que cobren el 7% de interés, el es muchísimo.

Escritura de números fraccionarios o partitivos

Los números **fraccionarios** o **partitivos** designan las varias fracciones o partes iguales en que se ha dividido la unidad. En las fracciones matemáticas, el numeral fraccionario es el que expresa el denominador, mientras que el numerador se corresponde con un numeral cardinal: dos sextos. Todos los numerales fraccionarios se escriben en una sola palabra: *diezmilésimo*, *cienmilmillonésimo*.

Adjetivos fraccionarios

De los adjetivos fraccionarios, únicamente *medio* puede modificar directamente al sustantivo que expresa la entidad dividida, con el que debe concordar en género y número: *medio libro*, *media hoja*.

Los adjetivos fraccionarios que corresponden a los números tres a diez, así como los correspondientes a cien, a mil y sus múltiplos, y a millón y los suyos, coinciden en sus formas con los femeninos de los ordinales: *tercera*, *cuarta*, *milésima*, etc. El resto se forma añadiendo el numeral cardinal el sufijo **-ava**: *treceava*, *veintiunava*, etc.

Los correspondientes a los números once y doce, así como los correspondientes a las decenas, admiten ambas formas (onceava y undécima).

Sustantivos fraccionarios

Los sustantivos fraccionarios que corresponden a las fracciones $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$ son *mitad* (o *medio*) y *tercio*, respectivamente.

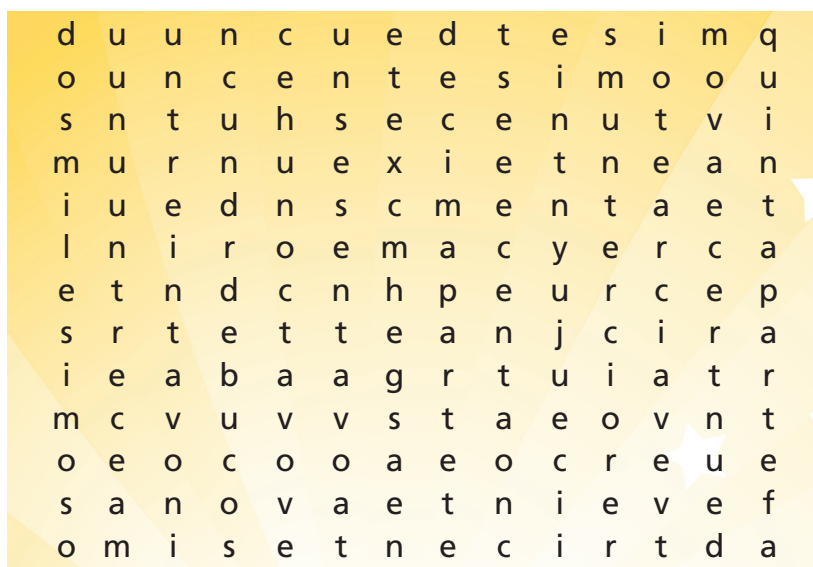
Nota: En la escritura de los numerales fraccionarios formados por adición del sufijo **-avo**, **-ava** a un cardinal terminado en **-a**, deben reducirse las dos vocales iguales a una sola: *cincuentavo*.

1. Escriban con letra el número fraccionario o partitivo brindado.

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{1}{7}$
- $\frac{1}{8}$
- $\frac{1}{9}$
- $\frac{1}{11}$
- $\frac{1}{14}$
- $\frac{1}{20}$
- $\frac{1}{42}$
- $\frac{1}{100}$
- $\frac{1}{200}$
- $\frac{1}{1000}$
- $\frac{1}{10,000}$

2. Encuentren en la sopa de letras los fraccionarios correspondientes a:

$\frac{1}{60}$, $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{200}$, $\frac{1}{13}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{20}$.



¿Cardinal, ordinal, partitivo o multiplicativo?

1. Intégrense en equipos de cuatro o cinco compañeros.
2. Se trata de que anoten el tipo de número correspondiente: **cardinal**, **ordinal**, **partitivo** o **multiplicativo**.
3. El primer equipo en terminar será el ganador.

Número	Tipo de número
octavo	
triple y triplo	
cuarta	
mil doscientos treinta y cuatro	
nónupla	
decimotercero	
terciodécuplo	
cuatrocientas	
treintavo	
milésimo	
mitad o medio	
un trillón	
centésimo noveno	
céntuplo	
ciento un mil	
cincuentaseisavo	

Qué deben recordar



Escritura de números

Existen numerales **cardinales**, **ordinales**, **multiplicativos** y **fraccionarios**.

Los **cardinales expresan cantidad** en relación con la serie de los números naturales, incluido el cero. Son simples los cardinales de *cero* a *quince*, las *decenas*, *cien(to)*, *quinientos* y *mil*. De los cardinales complejos, se escriben en una sola palabra los correspondientes a los números 16 a 19 y 21 a 29, así como todas las centenas.

Los **ordinales expresan orden o sucesión** en relación con los números naturales. Se caracterizan por:

- indicar el lugar que su referente ocupa dentro de un conjunto ordenado de elementos de la misma clase.
- presentar variación de género.
- ser palabras **simples** los correspondientes a los números 1 al 9, a las decenas, las centenas y los correspondientes a 1000 y a las potencias superiores.
- El resto de los ordinales son **complejos** y se generan por yuxtaposición o por fusión de formas simples.
- Los ordinales complejos correspondientes a la primera y a la segunda decena se pueden escribir en una o dos palabras; a partir de la tercera decena se emplean las grafías pluriverbales.
- **Nota:** Si el ordinal se escribe en dos palabras, el primer elemento mantiene la tilde que le corresponde como palabra independiente; pero, si se escribe en una sola palabra, el ordinal compuesto, que resulta ser una voz llana terminada en vocal, debe escribirse sin tilde.
- **Nota:** Los ordinales compuestos escritos en una sola palabra solo presentan variación de género y número en el segundo componente.

Los **multiplicativos expresan el resultado obtenido de una multiplicación**. A excepción de los correspondientes a dos y tres (*doble* y *triple*), los multiplicativos son formas esdrújulas, por lo que deben escribirse con tilde.

Los **fraccionarios o partitivos designan las varias fracciones o partes iguales en que se ha dividido la unidad**. Los numerales fraccionarios se escriben en una sola palabra.

- Los adjetivos fraccionarios que corresponden a los números tres a diez, cien, mil y sus múltiplos, y a millón y los suyos, coinciden en sus formas con los femeninos de los ordinales. El resto se forma añadiendo al numeral cardinal el sufijo *-ava*.
- Los correspondientes a los números once y doce, así como los correspondientes a las decenas, admiten ambas formas (*onceava* y *undécima*). Los sustantivos fraccionarios que corresponden a las fracciones $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$ son *mitad* (o *medio*) y *tercio*, respectivamente.
- **Nota:** En la escritura de los numerales fraccionarios formados por adición del sufijo *-avo*, *-ava* a un cardinal terminado en *-a*, deben reducirse las dos vocales iguales a una sola: *cincuentavo*.