Numbers indicate a **numerical value** and are **composed of** one or several **numerals** (0 - 9 for Arabic numerals, which are the most commonly used numerals; I, V, X, L, C, D, M for Roman numerals)

Numbers may be **cardinal** (deux, vingt, cent un), **ordinal** (premier, dixième, centième) or **collective** (une dizaine, une soixantaine)

Numbers may be **single** (un, deux, trois, cinquante, cent**)** or **compound** (dix-huit, trente et un, quarante-deuxième)

Numbers may be

determiners when they precede a **noun**

Examples: Elle a **quatorze ans**.
Il a **trois sœurs**.
Je viens d'acheter **vingt-deux paires** de chaussettes!

pronouns when they replace a **noun**

Examples: —Vous étiez combien [de **convives**] au dîner?
—Nous étions **dix**, et **deux** sont partis avant le dessert.

nouns themselves

Examples: —Quels étaient les numéros gagnants au loto cette semaine?
—**Le trois**, **le douze**, **le vingt-cinq**, **le trente-deux** et **le quarante-sept**

—Où est ce que vous habitez?
—**Au dix-sept** rue des Marcassins.

Elle a dessiné **un *six*** au tableau.

adjectives when they qualify a **noun** or ***pronoun***

Examples: ***Ils*** se sont classés **sixièmes**.

1. Cardinal numbers are usually determiners

- **Numbers** above sixteen **combine** the following numbers**: un/e (1), deux (2), trois (3), quatre (4), cinq (5), six (6), sept (7), huit (8), neuf (9), dix (10), onze (11), douze (12), treize (13), quatorze (14), quinze (15), seize (16), vingt (20), trente (30), quarante (40), cinquante (50), soixante (60), cent (100) et mille (1000)**

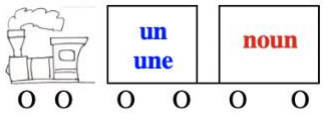
Examples: 17= **dix-sept**; 23 = **vingt-trois**; 36 = **trente-six**
44 = **quarante-quatre** ; 57 = **cinquante-sept**
61 = **soixante et un** ; 72 = **soixante-douze** [60+12]
85 = **quatre-vingt-cinq** [4x20+5]
98 = **quatre-vingt-dix-huit** [4x20+10+8]
209= **deux cent neuf** [2x100+9]
1089 = **mille quatre-vingt-neuf** [1000+4x20+9]

NOTE: In some francophones countries, notably Switzerland and Belgium
70 = septante, 80 = huitante or **octante (Switzerland only)** and **90 = nonante**
—> 71 = septante et un, 81 = huitante et un, 91 = nonante et un
72 = septante-deux, 85 = huitante-cinq, 99 = nonante-neuf, etc.

CC BY-NC-SA 4.0 - *French Grammar Games for Grammar Geeks*

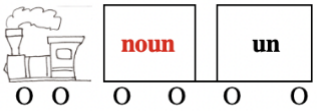
•**0** (**zéro**) may be **a determiner**: Elle a fait **zéro faute** à son examen.
or **a noun**: Il fait très froid. On a atteint **le zéro** la nuit dernière.

•**The number 1** (**un, une**) is also **an indefinite article**. **Thus it agrees in gender with the noun it precedes, compound numbers included.**



Examples: **un homme** / **une femme**
vingt et un hommes / **vingt et une femmes**

BUT when the number follows the noun, NO agreement with the noun:

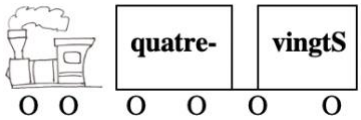


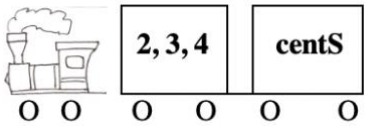
Ouvrez votre livre à **la page vingt et un** (21)

•**Compound numbers below 100** take **a hyphen [-]**, **except vingt et un** [21], **trente et un** [31], **quarante et un** [41], **cinquante et un** [51], **soixante et un** [61], and **soixante et onze** [71]

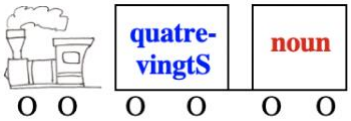
BUT one writes **quatre-vingt-un** [81] and **quatre-vingt-onze** [91]

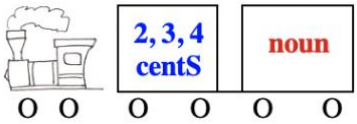
•**vingt**, after "quatre", and **cent**, after another number, take a **plural S only** when they appear **at the end** of the total number: **quatre-vingts** [80] ; **cinq cents** [500]



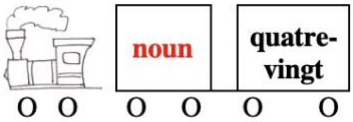


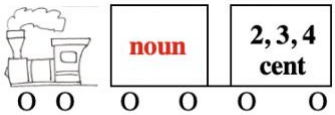
quatre-vingts [80] **fleurs** ; **six cents** [600] **euros**





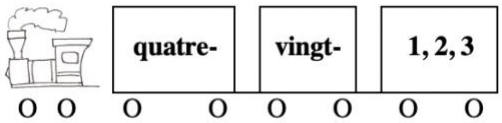
EXCEPTION: when **the number follows the noun**, **no S**

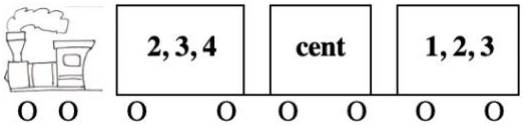




Ouvrez votre livre à **la page trois cent** [300]
Il habite **au numéro quatre-vingt** [80]

BEWARE: if 80 and 100 do NOT appear **at the end** of the total number, **no S**





quatre-vingtS BUT **quatre-vingt-deux** [82], **quatre-vingt-douze** [92]
cinq centS [500] BUT **cinq cent un** [501], **huit cent vingt-trois** [823]

CC BY-NC-SA 4.0 - *French Grammar Games for Grammar Geeks*

•**1.000 (mille)** is **an invariable number**:

J'ai payé ce sac **mille euros** et ce bracelet **deux mille euros**.

or more rarely **a noun** indicating a distance [=*mile*]:
Le restaurant est à **quinze milles** d'ici, mais le café n'est qu'à **un mille**.

1.001 = **mille un/e**, 1.002 = **mille deux**, etc.

EXCEPTION: the **expression** "**mille et un/e**"
Je suis pressée, j'ai **mille et une choses** à faire avant le déjeuner!
Il t'envoie **mille et un baisers**.
*Les **Mille et Une Nuits*** [collection of tales]

for **dates**, particularly in legal texts, **mille** may be written **mil**:
En **l'an mil neuf cent cinquante-quatre** [1954]

•**Numbers from 1.100 to 1.999**, particularly **dates**, may be written and pronounced two different ways

Examples: Sur ce tronçon de route, il y 1.152 = **mille cent cinquante-deux** [1000+100+50+2]
ou onze cent cinquante-deux [11x100+50+2] **accidents** par an.

En 1945 = **mille/mil neuf cent quarante-cinq** [1000+9x100+40+5]
OU dix-neuf cent quarante-cinq [19x100+50+2]

Note: dates of this kind imply the noun **année** or **an**:
1956 = **l'année/l'an 1956**

•**million** and **milliard** are **collective numbers**. They are preceded by an **article** or a **number**, if applicable **take the plural**, and are followed by "**DE/D'" (see 3. Collective numbers below ↓)**

Examples: Il a gagné **un million d'euros** au loto!
J'ai mis **deux millions de dollars** de côté pour ma retraite.
Il y a **des milliards d'habitants** sur terre.

•**How to write numbers**

-In **a text**, numbers between **1-9** are **spelled out** (un, deux, etc.). Numbers **higher than 9** may be written in **numerals** (10, 201, etc.)

Examples: Il y a **deux hommes** à la porte.
Je viens d'acheter **22** [or **vingt-deux**] **paires** de chaussettes!

BUT for **times** and **temperatures**, one may **write:**
Il est **5 heures** et il fait **3 degrés!**

-When numbers are written in **numerals**, **punctuation** is directly **opposite** to ***English***

Examples: ***4.5 per cent*** **—> 4,5 pour cent**
1,000 dollars **—> 1.000 euros**
1,400,000 dollars **—> 1.400.000 euros**

BEWARE: **NO punctuation** for **dates**: **1915, 1965, 2001**

CC BY-NC-SA 4.0 - *French Grammar Games for Grammar Geeks*

•How to pronounce numbers

[listen to numbers 1 - 100]

2 = deux: "x" is not pronounced,
except for liaison before a vowel or a mute h: deux [z] enfants

3 = trois: "s" is not pronounced, except for liaison: trois [z] heures

5 = cinq: "q" is pronounced [k]

6 = six: "x" is pronounced [s], except for liaison: six [z] amies

NOTE: "x" is NOT pronounced before a noun starting with a consonant:
si~~x~~ jours

7 = sept: "p" is never pronounced, "t" is always pronounced

8 = huit: "t" is pronounced [t], say "le huit" NOT ~~l'huit~~

NOTE: "t" is NOT pronounced before a noun starting with a consonant:
hui~~t~~ garçons

9 = neuf: "f" is pronounced [f], except for liaison: neuf [v] ans

10 = dix: "x" is pronounced [s], except for liaison: dix [z] hommes

NOTE: "x" is NOT pronounced before a noun starting with a consonant:
di~~x~~ filles

18 = dix[z]-huit, 19 = dix[z]-neuf BUT: 17 = dix[s]-sept

11 = onze: say "le onze" NOT ~~l'onze~~

20 = vingt: "g" and "t" are not pronounced

BUT "t" is pronounced in 21 - 29: 21 = vingt [t] et un, 24 vingt [t]-quatre

AND "t" is NOT pronounced in 80 - 99: 80 = quatre-vingts, 92 = quatre-vingt-douze

100 = cent: "t" is not pronounced, except for liaison: cent [t] ans

BUT le "t" is NOT pronounced before un/e, huit or onze: 101 = cent un/e ;
208 = deux cent huit ; 411 = quatre cent onze

For DATES, always pronounce "cent"

1970 = **mille/mil neuf cent soixante-dix** [1000+9x100+60+10]
OR dix-neuf cent soixante-dix [19x100+60+10]

contrary to English: *nineteen ~~hundred~~ seventy*

CC BY-NC-SA 4.0 - *French Grammar Games for Grammar Geeks*

2. Ordinal numbers are usually adjectives placed before the noun they qualify

•**Ordinal numbers** indicate **a ranking order**. They are formed by adding **-ième** to the corresponding **cardinal number**.

Examples: deux —> **deuxième**
trois —> **troisième**

NOTE: before -ième, the final **"s"** and **"x"** of the cardinal number are both pronounced **[z]**

EXCEPTIONS:

un/une —> **premier, première**
except when **un** is part of a **compound number**: vingt et un —> **vingt et unième**

deux —> **deuxième** or **second/e** (in a series of 2)

trois —> **troisième**
but also **tiers/tierce** in **ready-made expressions**:
une tierce personne [*a third party*], **le Tiers monde** [*the Third World*]

cinq —> **cinquième** ; **neuf** —> **neuvième**

the **final mute e** of the cardinal number **disappears**:
douze—> **douzième** ; **quinze** —> **quinzième**

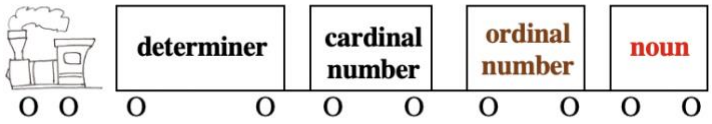
NOTE: énième refers to an **indeterminate number**
Pour la **énième** fois [*the umpteenth time*], ne mets pas les pieds sur la table!

•**Ordinal numbers** agree in **number** (and in the case of **premier in gender**) with the **noun** they precede or replace/imply.

Examples: **Son premier amour** s'est mal terminé.
Note: before **a vowel or a mute h**, **premier** is pronounced "**première**"
because of the **liaison**

Ma première petite amie avait les cheveux blonds.
—> **Ma première** avait les cheveux blonds

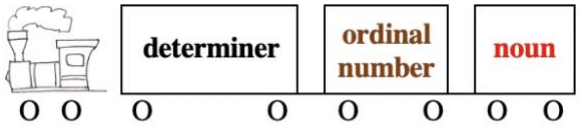
•If **premier** or **dernier** (*last*) is used with a **cardinal number**, the **cardinal number** is placed **before the ordinal number**, **contrary to English**.



Example: **Mes deux premiers enfants** [*My first two children*] sont nés au Cameroun.

CC BY-NC-SA 4.0 - *French Grammar Games for Grammar Geeks*

•When **ordinal numbers** are **attributive adjectives** or **pronouns**, they are preceded by a **definite article or *another determiner***.



Examples: ***Mon*** **troisième examen** du semestre était difficile.

Il habite **au** [= à+le] **dixième étage**.

Mes 3 trois sœurs m'ont rendu visite hier. **La première** a apporté un gâteau, **la deuxième** du jus de fruit et **la troisième** des biscuits.

Les résultats de **la première course** étaient serrés: **le premier** [= le coureur classé numéro 1] a mis 2 minutes 30, **le deuxième** 2 minutes 31, **le troisième** deux minutes 32 et **les quatrièmes** ex aequo [=*tied*] à 2 minutes 34!

Un **second test** sanguin a confirmé les résultats **du** [= du+le] **premier**.

•When **ordinal numbers** are **predicative adjectives**, they **do NOT take a ~~determiner~~**

Examples: ***Elle*** est arrivée **première**.
Marie et Jean se sont classés **deuxièmes**.

Which sort of number to use for day dates and monarchs?

Always use a **cardinal number**, except for **premier/première**.

For **dates**, numbers are always preceded by a **definite article except when *the day of the week* is specified**.

Examples: Elle est arrivée **le premier** (1er) **mars**.
Il va partir en voyage **le trente** (30) **avril**.
Les cours commencent [**le**] **lundi trois** (3) **septembre**.

For **monarchs**, use **Roman numerals.**

Examples: François **Ier** = François **Premier** / Elizabeth **Ière** = Elizabeth **Première**
Louis **XIV** = Louis **Quatorze**
Napoléon **III** = Napoléon **Trois**

CC BY-NC-SA 4.0 - *French Grammar Games for Grammar Geeks*

3. Collective numbers

•**Collective numbers** often indicate **an approximation**. They are formed by adding **-aine** to **some of the cardinal numbers**. Collective numbers are **usually feminine**. They are preceded by an **article**

Examples: huit —> **une huitaine**
vingt —> **une vingtaine**

before -aine, the **final consonant** of the cardinal number **is always pronounced**
cent —> **une centaine**

EXCEPTIONS:

the **final mute e** of the cardinal number **disappears**:
douze —> douz- —> **une douzaine**
trente —> trent- —> **une trentaine**
dix —> **une dizaine**
mille —> **un millier**
un million, **un milliard** [see above ↑]

•Like **adverbs of quantity** [see **"Indefinites"** page 24 (Word Nerd)] **collective numbers** indicate a quantity. When they precede a **noun**, they must be followed by **DE/D'** and, when the **noun** is **absent**, they must be used with the pronoun **EN**.

Examples: J'ai acheté **une huitaine DE croissants**.

—Tu as combien d'**euros**?
—Oh, j'**EN** ai **une centaine**.

•Like **adverbs of quantity**, **collective numbers, particularly "douzaine,"** are preceded by a ***definite article*** when used to specify **a price**.

Examples: Ici, les yaourts coûtent **3 euros *la* douzaine**,

douzaine is often used with groceries and then indicates exactly **12 units**

Example: J'ai acheté **une douzaine d'œufs** [= **douze œufs**]

One can also buy **une demi-douzaine**

Example: J'ai acheté **une demi-douzaine d'œufs** [= **six œufs**]

NOTE: **une quinzaine [de jours]** = deux semaines = *two weeks* = *a fortnight*

Examples: Il est parti en vacances. Il revient dans **une quinzaine**.

•**Collective numbers** are preceded by a ***definite article*** when used to **approximate someone's age**.

Example: Oscar? Il doit avoir ***la* soixantaine.**

CC BY-NC-SA 4.0 - *French Grammar Games for Grammar Geeks*

4. Numeral adverbs

•Are formed by adding **-ment** to **ordinal numbers**.

Examples: premier, première —> **premièrement**
deuxième —> **deuxièmement** [**secondement** is more formal]
troisième —> **troisièmement**

Non, je ne ferai pas la vaisselle ce soir. **Premièrement**, c'est à toi de la faire et **deuxièmement** j'ai des devoirs à finir pour demain.

They may be **replaced by their latin equivalents: primo, secundo [deuxio**, in spoken French only**], tertio, etc.**

Non, je ne ferai pas la vaisselle ce soir. **Primo**, c'est à toi de la faire et **deuxio** j'ai des devoirs à finir pour demain.

•**bis** and **ter** indicate, often in songs, that one must **repeat** a word or a sentence **2** or **3** time.

Examples: J'ai descendu dans mon jardin **(bis)** [listen to traditional French song]

They are also used to indicate that **the same number can be applied to a second or third element**

Examples: 1. le passé
1bis. le passé composé
1ter. l'imparfait
2. le futur

they are particularly used for addresses, since in France there may be two or three identical numbers in succession

Examples: Toute ma famille habite rue de Seine: mes grands-parents au numéro 10, mes parents au numéro **10bis** et ma soeur et son mari au **10ter**!

5. Fractions

•**Fractions** are composed of a **numerator** (**cardinal number**) and a ***denominator*** (***ordinal number***). the **denominator** agrees **in number** with the **numerator**.

Examples: 1/5 = **un *cinquième*** ; 3/16 = **trois *seizièmes***

NOTE: 3 denominators are different from the ordinal number:
1/2 = **un *demi*** ; 3/2 = **trois *demis***
1/3 = **un *tiers***
1/4 = **un *quart*** ; 3/4 = **trois *quarts***

•When the **numerator** is different from "un", the fraction is usually preceded by the definite article **les**. Like **adverbs of quantity**, **fractions** indicate a quantity. When they precede a **noun**, they must be followed by **DE/D'** and, when the **noun** is **absent**, they must be used with the pronoun **EN**.

Examples: Justin a mangé **un tiers de** la **tarte** et **les trois quarts du gâteau**!
Mon oncle m'a laissé **les deux tiers de** sa **fortune** en héritage.

—Il reste du **gâteau**?
—Oui, mais Justin, **EN** a déjà mangé **les trois quarts**.

CC BY-NC-SA 4.0 - *French Grammar Games for Grammar Geeks*

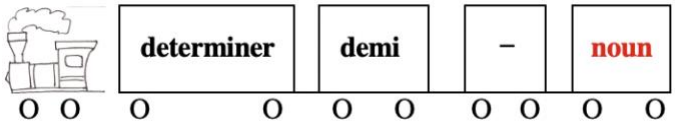
•**DEMI is used for numerical calculations**

Examples: J'ai eu seulement dix et **demi** (10,5) à mon interro.
Huit **demis** égalent quatre.
Je voudrais **un demi-**litre (500 cl) de lait, s'il vous plaît.

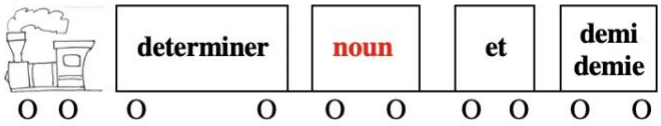
NOTE: ~~un demi-kilo~~ = une livre (500g):
Je voudrais **un kilo** de pommes, **une livre** de nectarines et **une demi-livre** (250g) de cerises, s'il vous plaît.

In a bar: Je voudrais **un demi** [=*a beer*]

used with a **noun**, **demi is invariable** when placed **before the noun**
and is linked to the nom with a hyphen [-]: **un demi-litre**, **une demi-heure**



when placed **after the noun, demi agrees in GENDER (but NOT in number) with the noun and is linked to the noun with "et"**:



un litre et demi, deux kilos et demi, une livre et demie, deux heures et demie

when **half** is not used for an exact numerical calculation but for **an approximation**, **demi** is replaced with **la moitié [+ de + determiner + noun]**:

Examples: Arrête, tu as déjà mangé **la moitié de la tarte**!
Tu veux un éclair entier ou seulement **la moitié**?
La moitié du temps mes enfants s'amusent au lieu de faire leurs devoirs.

6. Mathematical operations

l'addition [*feminine*]	4 + 2 = 6 —> quatre **et/plus** deux **font/ égale[nt]** six
la soustraction	8 — 3 = 5 —> huit **moins** trois **font/égale[nt]** cinq
la division	16 **:** 4 = 4 —> seize **divisé par** quatre **fait/égale** quatre
la multiplication	5 **x** 4 = 20 —> cinq **fois** quatre **font/égale[nt]** vingt

There are also **multiplicative words, which can be adjectives or masculine nouns**

the most common: x 2 —> **double** ; **x 3** —> **triple**

but also, for example: **x 4** —> **quadruple** ; **x 5** —> **quintuple**

x 100 —> **centuple** is usually approximative and refers to a large quantity

Examples: Vous devez fournir une preuve d'identité **en triple exemplaire**.

Ma mère et mon père font exactement le même travail et il gagne **le double**!

Il m'a rendu l'affection que je lui portais **au centuple**.

CC BY-NC-SA 4.0 - *French Grammar Games for Grammar Geeks*

7. Other quantitative forms

-There are **quantitative forms ending in -naire or -génaire, adjectives or nouns,** expressing **people's age**

30 ans+ = trentenaire ; 40 ans+ = quadragénaire ; 50 ans + = quinquagénaire
60 ans + = sexagénaire ; 70 ans+ = septuagénaire ; 80 ans+ = octogénaire
90 ans + = nonagénaire ; 100 ans + = centenaire

Examples:

Il y a déjà eu **une centenaire** dans ma famille: ma grand-mère.

Les trentenaires trouvent plus facilement un nouveau travail que **les quinquagénaires**.

Il n'a pas un cheveu blanc, on ne dirait pas qu'il est **sexagénaire**.

NOTE:

•**centenaire** may also refer to **something non-human**

En 1889, **la révolution française** était **centenaire**.

•**millénaire** is **never used for people**

Le troisième **millénaire** a commencé le 1er janvier 2001.

-There are **nouns for groups made of a certain number of elements**, for example:

un duo = a group of 2 singers, musicians, and, by extension, people
un quatuor, un quintet/quintette = a groupe of 4, 5 musicians
des jumeaux, jumelles ; des triplés, triplées = 2, 3 brothers / sisters of the same age
un tercet, un quatrain, un sizain = in poetry, a stanza with 3, 4, 6 lines
un quintal = 100 kilos
un quinquennat, un septennat = a period of 5, 7 years (in politics)
un octosyllabe, un décasyllabe = in poetry, a line with 8, 10 syllables

Other sections to review @ *French Grammar Games for Grammar Geeks*:

-**Determiners** (Word Nerd)
-**Indefinites** (Word Nerd)
-**Adjectives** (Word Nerd)
-**For date and time: Expressing Time**(Sentence Whiz)

CC BY-NC-SA 4.0 - *French Grammar Games for Grammar Geeks*