***CFG Palier 1 module 1 Numération***

[Cliquer ici pour revenir au sommaire](http://amatheur.fr)

# Cours 1 : Numération des entiers

|  |
| --- |
| **Pré requis**  Compter de 0 à 100.  **Objectifs**  À la fin de ce cours, vous serez capable de :   * nommer et écrire les nombres entiers naturels inférieurs à 1000. * écrire ou dire des suites de nombres de 10 en 10, de 100 en 100, etc. * résoudre des problèmes de dénombrement sur des collections, en utilisant des groupements. |

|  |
| --- |
| Ce document contient :  [***CFG Palier 1 module 1 Numération*** 1](#_Toc60497738)  [Cours 1 : Numération des entiers 1](#_Toc60497739)  [Écrire des nombres entiers < 1000 en chiffres 2](#_Toc60497740)  [Le nombre 100 5](#_Toc60497741)  [Les nombres supérieurs à 100 5](#_Toc60497742)  [Écrire des nombres entiers < 1000 en lettres (nouvelle orthographe) 7](#_Toc60497743)  [Décomposer un nombre 7](#_Toc60497744)  [Correction des applications 9](#_Toc60497745) |

# Écrire des nombres entiers < 1000 en chiffres

Les nombres (il y en a une infinité) s'écrivent avec 10 chiffres :

0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4; 5; 6 ; 7 ; 8 ; 9

Exemple : vingt-cinq

**2 5**

chiffre des unités

chiffre des dizaine

On lit à partir de la gauche : *vingt-cinq*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Représentation** |  |
| 1 | ..\images\1.gif | 1 unité |
| 2 | ..\images\1.gif..\images\1.gif | 2 unités |
| 3 | ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif | 3 unités |
| 5 | ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif | 5 unités |
| 8 | ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif | 8 unités |
| 10 | ..\images\dizaine.gif | 10 unités ou 1 dizaine |
| 12 | ..\images\dizaine.gif ..\images\1.gif..\images\1.gif | 1 dizaine et 2 unités |
| 15 | ..\images\dizaine.gif ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif | 1 dizaine et 5 unités |
| 20 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif | 2 dizaines |
| 25 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif | 2 dizaines et 5 unités |
| 30 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif | 3 dizaines |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 36 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif | 3 dizaines et 6 unités |
| 40 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif | 4 dizaines |
| 58 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif | 5 dizaines et 8 unités |
| 67 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif | 6 dizaines et 7 unités |
| 79 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif | 7 dizaines et 9 unités |
| 88 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif | 8 dizaines et 8 unités |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 98 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif | 9 dizaines et 8 unités |
| 99 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif | 9 dizaines et 9 unités |

Si j'ajoute 1 unité à 99, j'obtiens : 99 + 1 = 100

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 100 | ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif  ..\images\dizaine.gif ..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif..\images\1.gif C:\Users\Chantal\Pictures\Images_Math\1\1v.gif | 9 dizaines et 10 unités  = 10 dizaines  = 1 centaine |

# Le nombre 100

100 s’écrit : cent

100 = 1 centaine = 10 dizaines = 100 unités

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **centaines** | **dizaines** | **unités** |
|  |  |  |
| 1 | 0 | 0 |

**1 0 0**

chiffre des unités

chiffre des centaines

chiffre des dizaine

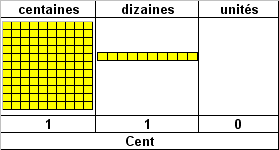
Application 1

Compter de 50 à 70.

50 ; 51 ; 52 ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; ……… ; 70

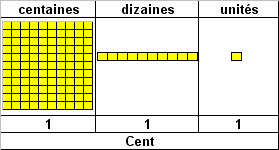
[Voir la correction](#correction1)

# Les nombres supérieurs à 100

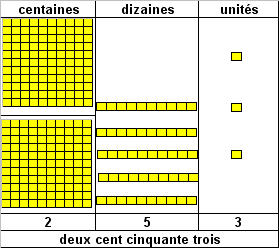
Le nombre 110 (cent-dix) 

cent-dix c'est 1 centaine + 1 dizaine

110 = 100 + 10

Le nombre 111 (cent-onze) 

111 = 100 + 10 + 1

Le nombre 253  253 = 200 + 50 + 3

**2 5 3**

chiffre des unités

chiffre des centaines

chiffre des dizaine

Ce nombre se lit à partir de la gauche : *deux-cent-cinquante-trois*.

Application 2

Compter de 10 en 10 à partir de 90.

90 ; 100 ; ………  ; ………  ; ………  ; ………  ; ………  ; ………  ; ………  ; ………  ; ………  ; 200

[Voir la correction](#correction2)

# Écrire des nombres entiers < 1000 en lettres (nouvelle orthographe)

On met des traits d'union entre tous les mots.

Exemples :

400 ⇨ quatre-cents (cent se termine par « s » car il est à la fin du nombre).

230 ⇨ deux-cent-trente (pas de -s à « cent », car il n'est pas à la fin).

80 ⇨ quatre-vingts (-s à « vingts », car il est à la fin).

90 ⇨ quatre-vingt-dix (pas de -s à « vingt », car il n'est pas à la fin).

Application 3

Compter de 100 en 100 à partir de 580.

180 ; ………  ; ………  ; ………  ; ………  ; ………  ; ………  ; ………  ; ………  ;

[Voir la correction](#correction3)

# Décomposer un nombre

Pour décomposer un nombre, on fait apparaitre les groupements par **100**, par **10** ainsi que les unités.

*Exemple* : décomposer le nombre 753

**7 5 3**

(5 x 10)

3

(7 x 100)

+ +

700 + 50 + 3

Quel est le nombre correspondant à la décomposition suivante ?

(8 x 100) + 7 = 800 + 7 = 807

Remarque : il n’y a pas de groupement pour les dizaines donc le chiffre des dizaines est 0.

Application 4

Décomposer le nombre : 325

[Voir la correction](#correction4)

# Correction des applications

Correction

Compter de 50 à 70.

50 ; 51  ; 52  ; 53  ; 54  ; 55  ; 56  ; 57 ; 58  ; 59  ; 60  ;

…61 ; …62 ; …63 ; …64 ; …65… ; …66… ; …67… ; 68… ; …69… ; 70

[Retour au cours](#_Le_nombre_100)

Correction

Compter de 10 en 10 à partir de 90.

90 ; 100  ; 110  ; 120  ; 130  ; 140  ; 150  ; 160…  ; 170…  ; 180  ; 190  ; 200

[Retour au cours](#_Écrire_des_nombres)

Correction

Compter de 100 en 100 à partir de 580.

180 ; 280  ; 380  ; 480  ; 580  ; 680  ; 780  ; 880  ; 980  ;

[Retour au cours](#_Décomposer_un_nombre)

Correction

Décomposer le nombre : 325

325 = (3x 100) + (2 x 10) + 5

**Fin du cours** [**Faire les exercices palier 1 Numération**](http://amatheur.fr/wp-content/uploads/2021/01/CFGP1M01C01Ex-Numeration.pdf)