

CFG Palier 1 module 1 Numération

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 et nommer) 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 :

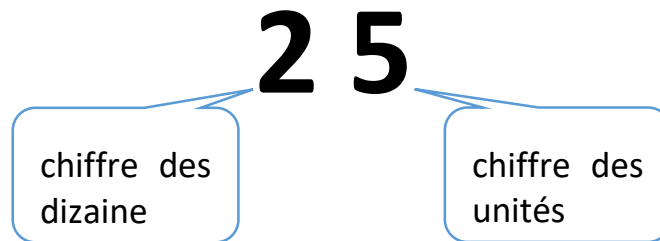
CFG Palier 1 module 1 Numération	1
Cours 1 : Numération des entiers.....	1
Écrire des nombres entiers < 1000 en chiffres.....	2
Le nombre 100.....	5
Les nombres supérieurs à 100.....	6
Écrire des nombres entiers < 1000 en lettres (nouvelle orthographe).....	8
Décomposer un nombre	8
Correction des applications.....	10

Écrire des nombres entiers < 1000 en chiffres









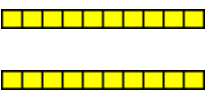
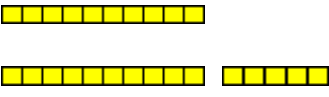
Les nombres (il y en a une infinité) s'écrivent avec 10 chiffres :

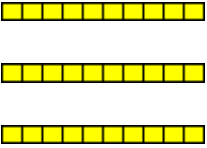
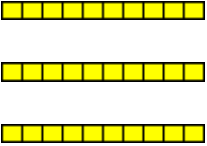
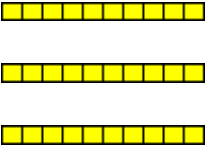
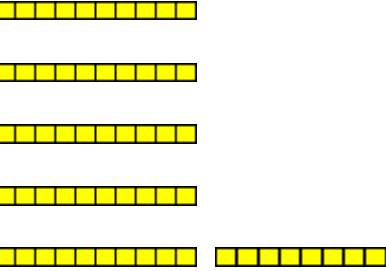
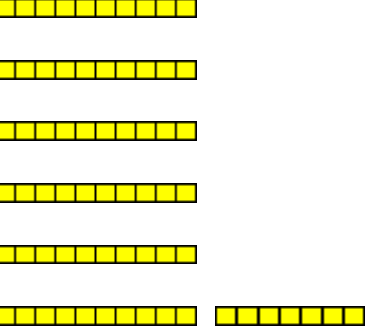
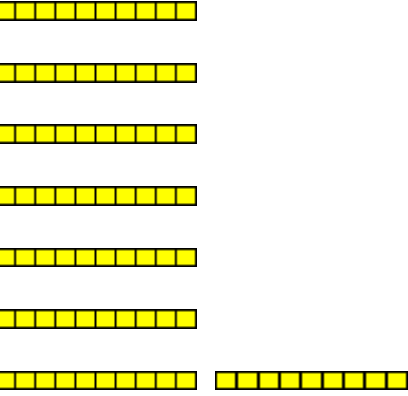
0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9

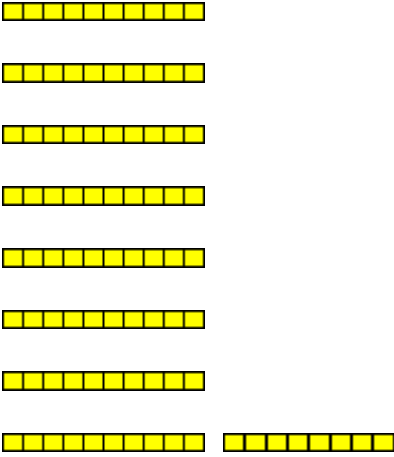
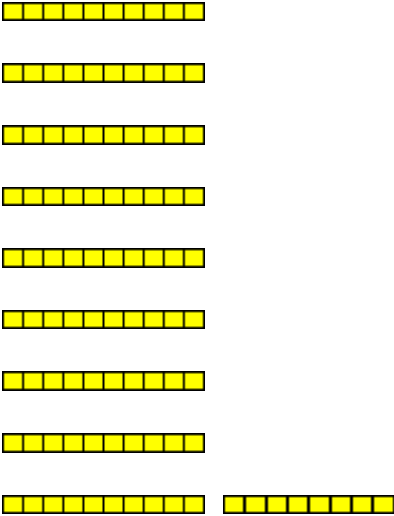
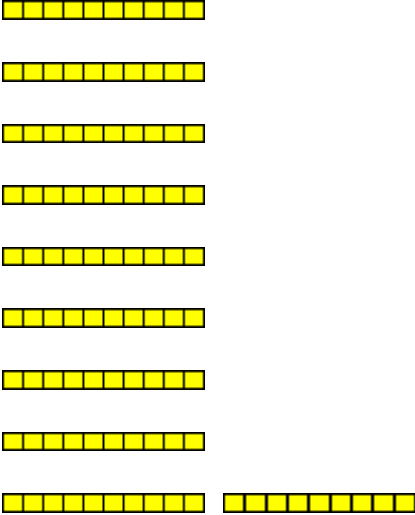
Exemple 1: vingt-cinq

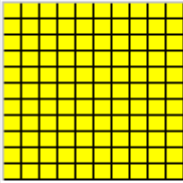


On lit à partir de la gauche : vingt-cinq

Nombre	Représentation	
1		1 unité
2		2 unités
3		3 unités
5		5 unités
8		8 unités
10		10 unités ou 1 dizaine
12		1 dizaine et 2 unités
15		1 dizaine et 5 unités
20		2 dizaines
25		2 dizaines et 5 unités

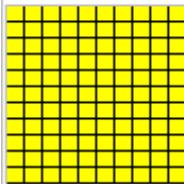

30		3 dizaines
36		3 dizaines et 6 unités
40		4 dizaines
58		5 dizaines et 8 unités
67		6 dizaines et 7 unités
79		7 dizaines et 9 unités

<p style="text-align: center;">88</p>		<p style="text-align: center;">8 dizaines et 8 unités</p>
<p style="text-align: center;">98</p>		<p style="text-align: center;">9 dizaines et 8 unités</p>
<p style="text-align: center;">99</p>		<p style="text-align: center;">9 dizaines et 9 unités</p>

centaines	dizaines	unités
		
1	0	0
: Cent		

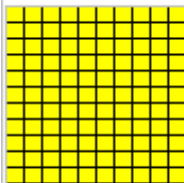




Les nombres supérieurs à 100

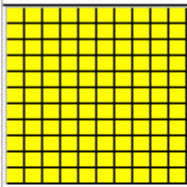

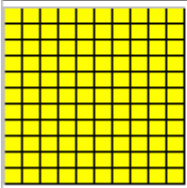


centaines	dizaines	unités
		
1	1	0
: Cent		

Le nombre **110** c'est 1 centaine + 1 dizaine

$$110 = 100 + 10$$

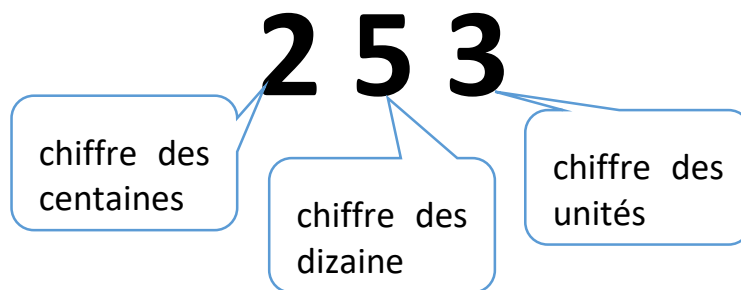
centaines	dizaines	unités
		
1	1	1
: Cent		

Le nombre **111** $111 = 100 + 10 + 1$

centaines	dizaines	unités
		
		
2	5	3

Le nombre **253**

$$253 = 200 + 50 + 3$$



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](#)

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](#)

Décomposer un nombre

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

Exemple : décomposer le nombre 753

$$\begin{array}{ccccccc} & & \mathbf{7} & \mathbf{5} & \mathbf{3} & & \\ & \swarrow & & \downarrow & \searrow & & \\ (\mathbf{7} \times \mathbf{100}) & & \mathbf{+} & (\mathbf{5} \times \mathbf{10}) & & \mathbf{+} & \mathbf{3} \\ \mathbf{700} & & \mathbf{+} & \mathbf{50} & & \mathbf{+} & \mathbf{3} \end{array}$$

Quel est le nombre correspondant à la décomposition suivante ?

$$(\mathbf{8} \times \mathbf{100}) + \mathbf{7} = \mathbf{800} + \mathbf{7} = \mathbf{807}$$

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](#)

Correction des applications

Correction 1.

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](#)

Correction 2.

Compter de 10 en 10 à partir de 90.

90 ; 100 ; 110 ; 120 ; 130 ; 140 ; 150 ; 160... ; 170... ;

180 ; 190 ; 200

[Retour au cours](#)

Correction 3.

Compter de 100 en 100 à partir de 580.

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

[Retour au cours](#)

Correction 4.

Décomposer le nombre : 325

$$325 = (3 \times 100) + (2 \times 10) + 5$$

Fin du cours [Faire les exercices palier 1 Numération](#)