# N1 Les nombres de 0 à 19

Pour écrire les nombres de 0 à 19, j'ai besoin des mots suivants:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | zéro | 10 | dix |
| 1 | un | 11 | onze |
| 2 | deux | 12 | douze |
| 3 | trois | 13 | treize |
| 4 | quatre | 14 | quatorze |
| 5 | cinq | 15 | quinze |
| 6 | six | 16 | seize |
| 7 | sept | 17 | dix-sept |
| 8 | huit | 18 | dix-huit |
| 9 | neuf | 19 | dix-neuf |

N

# Les nombres pairs et impairs.

| Les nombres pairs | Les nombres impairs |
| --- | --- |
| Tous les nombres qui se terminent par **0, 2, 4, 6** ou **8** sont appelés **nombres pairs**.<br><br>**12** est un nombre pair.<br>**18** est un nombre pair.<br>**14** est un nombre pair.<br><br>Quand on additionne deux nombres pairs, on obtient toujours un nombre pair. | Tous les nombres qui se terminent par **1, 3, 5, 7** ou **9** sont appelés **nombres impairs**.<br><br>**17** est un nombre impair.<br>**13** est un nombre impair.<br>**19** est un nombre impair.<br><br>Quand on additionne deux nombres impairs, le résultat est un nombre pair. |

N

# Les nombres jusqu'à 69.

Tu dois savoir lire et écrire sans erreur, les nombres suivants :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 vingt | 30 trente | 40 quarante | 50 cinquante | 60 soixante |
| 21 vingt-et-un | 31 trente-et-un | 41 quarante-et-un | 51 cinquante-et-un | 61 soixante-et-un |
| 22 vingt-deux | 32 trente-deux | 42 quarante-deux | 52 cinquante-deux | 62 soixante-deux |
| 23 vingt-trois | 33 trente-trois | 43 quarante-trois | 53 cinquante-trois | 63 soixante-trois |
| 24 vingt-quatre | 34 trente-quatre | 44 quarante-quatre | 54 cinquante-quatre | 64 soixante-quatre |
| 25 vingt-cinq | 35 trente-cinq | 45 quarante-cinq | 55 cinquante-cinq | 65 soixante-cinq |
| 26 vingt-six | 36 trente-six | 46 quarante-six | 56 cinquante-six | 66 soixante-six |
| 27 vingt-sept | 37 trente-sept | 47 quarante-sept | 57 cinquante-sept | 67 soixante-sept |
| 28 vingt-huit | 38 trente-huit | 48 quarante-huit | 58 cinquante-huit | 68 soixante-huit |
| 29 vingt-neuf | 39 trente-neuf | 49 quarante-neuf | 59 cinquante-neuf | 69 soixante-neuf |

N

# Dizaines et unités

3 7

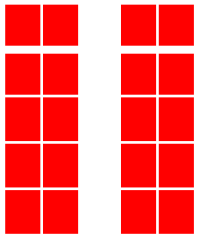
3 dizaines

7 unités

4 u

| d | u |
|---|---|
| | 4 |

4

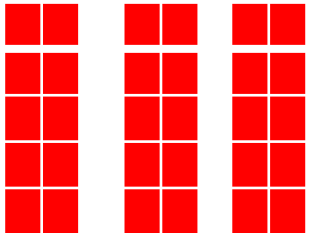


2 d 0 u

| d | u |
|---|---|
| 2 | 0 |

20

Lorsqu'il n'y a pas d'unité, il faut mettre un zéro.



3 d 4 u

| d | u |
|---|---|
| 3 | 4 |

34

N

# Les nombres de 70 à 79.

Tu dois savoir lire et écrire sans erreur, les nombres suivants:

| | |
|---|---|
| 70 | soixante – dix |
| 71 | soixante – et – onze |
| 72 | soixante – douze |
| 73 | soixante – treize |
| 74 | soixante – quatorze |
| 75 | soixante – quinze |
| 76 | soixante – seize |
| 77 | soixante – dix – sept |
| 78 | soixante – dix – huit |
| 79 | soixante – dix – neuf |

N

# Les nombres jusqu'à 99 (1)

Je me rappelle que lorsque je veux écrire un nombre en lettres, je le dis dans ma tête et **j'écris dans l'ordre chaque mot que j'entends**. Je n'oublie pas de mettre un **tiret** (**-**) entre chaque mot.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 90 | quatre-vingt-dix | 95 | quatre-vingt-quinze |
| 91 | quatre-vingt-onze | 96 | quatre-vingt-seize |
| 92 | quatre-vingt-douze | 97 | quatre-vingt-dix-sept |
| 93 | quatre-vingt-treize | 98 | quatre-vingt-dix-huit |
| 94 | quatre-vingt-quatorze | 99 | quatre-vingt-dix-neuf |

Pour écrire tous les nombres jusqu'à 99, je dois connaître **par cœur** tous ces mots:

un deux, trois, quatre, cinq, six, sept, huit, neuf, dix, onze, douze, treize, quatorze, quinze, seize, vingt, trente, quarante, cinquante, soixante, et.

# N — Les nombres jusqu'à 99 (2)

Dans les unités, il y a dix nombres: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9. Dans le tableau des nombres, il y a la famille des 10, celle des 20 …

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |
| 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 |
| 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 |
| 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 |

+ 10

+ 10

+ 1

+ 1

Quand on lit le tableau des nombres, sur les lignes on compte de 1 en 1 et dans les colonnes, on compte de 10 en 10. Cela permet de savoir que 48 est fabriqué avec 40 et 8. On écrit: 48 = 40 + 8.

# N Lire et écrire les nombres jusqu'à 199

Après 99, il y a 100. Dans la famille des 100, les nombres comportent toujours 3 chiffres: le chiffre des **centaines**, le chiffre des **dizaines** et le chiffre des **unités**.

| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 |
| **110** | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 |
| **120** | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 |
| **130** | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 |
| **140** | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 |
| **150** | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 |
| **160** | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 |
| **170** | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 |
| **180** | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 |
| **190** | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 |

Pour écrire tous les nombres jusqu'à 199, je dois connaître **par cœur** tous ces mots:

un, deux, trois, quatre, cinq, six, sept, huit, neuf, dix, onze, douze, treize, quatorze, quinze, seize, vingt, trente, quarante, cinquante, soixante, cent, et.

N

# La numération de position: les échanges

Une dizaine est égale à 10 unités. **1 d = 10 u**
Une centaine est égale à 100 unités. **1 c = 100 u**
Une centaine, c'est aussi égal à 10 dizaines. **1 c = 10 d**

153, c'est 1 centaine, 5 dizaines et 3 unités. C'est 100 + 50 + 3 ou 1 c 5 d 3 u.
102 peut s'écrire 100 + 2 ou 1 c 2 u.

A toi de jouer, entraîne toi à écrire les nombres suivants :

124 c'est: …… ou ……
37 c'est : …… ou ……
…….. c'est 100 + 40 +8 ou ……..
…….. c'est …….. ou 1 c 6 d 9 u.

# N Décomposer les nombres jusqu'à 199

Pour décomposer un nombre supérieur à 100, je peux utiliser différentes écritures.

Par exemple, pour 162:
→ 100 + 60 + 2
→ 100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1
→ 1 centaine, 6 dizaines et 2 unités.
→ 1 c 6 d 2 u.

| c | d | u |
|---|---|---|
| 1 | 6 | 2 |

# N — Comparer, ranger, décomposer les nombres jusqu'à 199

Quand je compare deux nombres, je regarde d'abord s'ils ont un, deux ou trois chiffres.

Je cherche le plus grand entre 154 et 97.

154 … 97
?

154 a trois chiffres: c'est le plus grand.

Si les deux nombres ont le même nombre de chiffres, je regarde la valeur de chaque chiffre.

Je cherche le plus grand entre 125 et 148. Ils ont trois chiffres. Ils commencent par une centaine.

1 2 5 . . . 1 4 8
?

48 est plus grand que 25. Donc 148 est plus grand que 125.

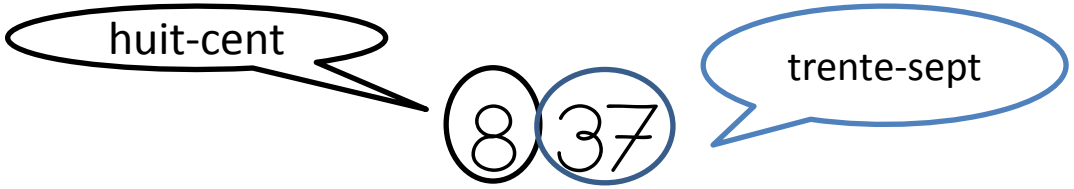
Je peux écrire **148 > 125** ou **125 < 148**

Illustrations: http://www.anyssa.org/poz/

# N — Lire et écrire les nombres jusqu'à 1000

Après 999, il y a **1 000** (mille).

Pour lire un nombre à 3 chiffres, je lis d'abord les centaines puis le reste.




Quand j'écris un nombre qui a plusieurs centaines, le mot « cent » prend un S au pluriel seulement quand il est placé en dernier.
Ex: On écrit trois-cents mais trois-cent-quatre

# N Décomposer les nombres jusqu'à 1000

Pour décomposer un nombre, je peux utiliser différentes écritures.
Par exemple, pour 724:

→ 700 + 20 + 4
→ 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 1+ 1 + 1 + 1
→ 7 centaines, 2 dizaines et 4 unités
→ 7 c 2 d 4 u

Pour décomposer un nombre, je peux écrire: 658 = 600 + 50 + 8

Je peux aussi utiliser l'**écriture multiplicative**:
658 = (6 x 100) + (5 x 10) + 8

# N

# Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à mille.

Quand je compare deux nombres, je regarde d'abord s'ils ont 1, 2 ou 3 chiffres.

534 . . . 294

?

Si les 2 nombres ont le même nombre de chiffres, je regarde la valeur de chaque chiffre.

534 . . . 294

?

Je peux écrire 567 › 294 ou 294 ‹ 537

Illustrations: http://www.anyssa.org/poz/