

# Corrigés des exercices de numération

CLR 1000 problèmes

P. 32 à 35 : Les millions

page 32 : Travail oral

## 1

cinq millions six cent cinquante-huit mille deux cent trente et un ;

cinquante-sept millions neuf cent soixante mille ;

quatre cent un million six cents ;

quatre-vingt-neuf millions cinquante et un mille deux cent un ;

quatre-vingt-seize millions dix-sept mille vingt ;

six cent quatre-vingt-quinze millions quarante mille ;

six cent quatre-vingt-quinze millions quatre cent mille ;

soixante-neuf millions quatre mille cinq cents ;

six millions neuf cent cinquante-quatre mille quarante ;

cent quatre-vingt-dix-huit millions cinq cent soixante-deux mille vingt-sept

## 2

48 230 145 : unités de millions ;

800 500 000 : centaines de millions ;

41 028 365 : unités de mille ;

923 830 700 : centaines de mille ;

851 230 100 : centaines de millions ;

180 560 000 : dizaines de millions ;

77 451 832 : centaines des unités simples ;

89 263 400 : dizaines de millions ;

555 080 235 : dizaines de mille ;

718 400 000 : unités de millions

## 3

quarante-huit millions neuf cent cinquante-deux mille cent trente-deux ;

huit cent quarante-cinq millions trois cent seize mille neuf cent quatre-vingt-sept ;

cent vingt-cinq mille six cent quatre-dix-huit ;

six millions neuf cent cinquante-trois mille quatre cent onze ;

trente-deux millions cinq cent quatre-vingt-neuf mille quatre cent vingt-cinq

**172**

10 800 221 — 600 400 000 — 8 040 105 — 85 041 003 — 6 000 600

**173**

huit millions trente-cinq mille ;  
soixante-deux millions trois cent cinquante mille cinq cent ;  
huit millions douze mille quarante ;  
quarante-trois millions huit cents ;  
cinquante-cinq millions sept cent mille

**174**

5 005 555 ; 5 050 000 ; 5 500 500 ; 50 555 000 ; 55 055 055 ; 500 005 000

**175**

quinze millions cent cinquante ;  
cent cinq millions quinze mille ;  
cent cinquante millions cinq mille cinquante ;  
cinq millions quinze ;  
quinze millions mille cinquante

**176**

156 025 ; 1 120 206 ; 86 000 ; 42 000 000 ; 170 150 400 ; 972 100 ; 4 036 300 ; 13 005 019 ;  
24 200 000 ; 4 170 700

**177**

949 009 > 909 999  
2 490 000 > 2 409 000  
99 999 < 100 000  
9 909 099 < 9 910 009  
1 379 899 < 1 380 001  
3 478 033 < 3 488 303

**178**

a) 47 000 100                      b) 5 960 000                      c) 301 000 604

**179**

30 054 000	2 006 000
200 400 000	4 000 700
401 006 050	2 014 000
63 040 005	10 700 000

**180**

En 2007, en France, ce sont 1 126 410 jeunes de moins de 18 huit ans qui sont partis en centre de vacances.

**181**

En France, en 1998, on a comptabilisé cent soixante-dix millions six cent mille entrées au cinéma. En 2008, ce nombre s'est élevé à cent quatre-vingt-neuf millions sept cent mille : il manquait dix millions trois cents mille entrées pour atteindre deux cent millions d'entrées.

**182**

$$21\ 094\ 020 = 20\ 000\ 000 + 1\ 000\ 000 + 90\ 000 + 4\ 000 + 20$$

$$21\ 094\ 020 = (10\ 000\ 000 \times 2) + (1\ 000\ 000 \times 1) + (10\ 000 \times 9) + (1\ 000 \times 4) + (10 \times 2)$$

$$6\ 000\ 894 = 6\ 000\ 000 + 800 + 90 + 4$$

$$6\ 000\ 894 = (1\ 000\ 000 \times 6) + (100 \times 8) + (10 \times 9) + (4 \times 1)$$

$$123\ 009\ 500 = 100\ 000\ 000 + 20\ 000\ 000 + 3\ 000\ 000 + 9\ 000 + 500$$

$$123\ 009\ 500 = (1\ 000\ 000 \times 1) + (10\ 000\ 000 \times 2) + (1\ 000\ 000 \times 3) + (1\ 000 \times 9) + (100 \times 5)$$

$$511\ 000\ 860 = 500\ 000\ 000 + 10\ 000\ 000 + 1\ 000\ 000 + 800 + 60$$

$$511\ 000\ 860 = (100\ 000\ 000 \times 5) + (10\ 000\ 000 \times 1) + (1\ 000\ 000 \times 1) + (100 \times 8) + (10 \times 6)$$

$$860\ 320\ 009 = 800\ 000\ 000 + 60\ 000\ 000 + 300\ 000 + 20\ 000 + 9$$

$$860\ 320\ 009 = (100\ 000\ 000 \times 8) + (10\ 000\ 000 \times 6) + (100\ 000 \times 3) + (10\ 000 \times 2) + (9 \times 1)$$

**183**

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
13 999 999	14 000 000	14 000 001
17 989 999	17 990 000	17 990 001
15 099 998	15 099 999	15 100 000
69 999 998	69 999 999	70 000 000
9 099 999	9 100 000	9 100 001

**184**

Les chiffres à modifier sont notés en gras.

a) 4 5**6**2 310

b) 560 2**5**8 753

c) 54 8**0**9 654

d) 6 9**1**2 587

e) 598 0**2**6 655

f) 45 2**2**8 405

g) 431 3**1**5 300

h) 641 5**4**2 289

**185**

$$7\ 412\ 560 \rightarrow 7\ 000\ 000$$

$$9\ 021\ 069 \rightarrow 9\ 000\ 000$$

$$12\ 711\ 203 \rightarrow 13\ 000\ 000$$

$$56\ 458\ 962 \rightarrow 56\ 000\ 000$$

$$148\ 201\ 899 \rightarrow 148\ 000\ 000$$

**186**

$$478\ 562\ 013 \rightarrow 480\ 000\ 000$$

$$49\ 871\ 000 \rightarrow 50\ 000\ 000$$

$$49\ 128\ 999 \rightarrow 49\ 000\ 000$$

$$164\ 597\ 630 \rightarrow 160\ 000\ 000$$

$$825\ 598\ 000 \rightarrow 830\ 000\ 000$$

**187**

$$1\ 210\ 000$$

$$2\ 345\ 000$$

$$3\ 912\ 500$$

$$1\ 020\ 000$$

$$5\ 550\ 000$$

$$9\ 400\ 000$$

$$14\ 200\ 000$$

$$960\ 000$$

$$2\ 300\ 000$$

$$6\ 721\ 000$$

**188**

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
5 299 999	5 300 000	5 300 001
7 899 998	7 899 999	7 900 000
10 999 999	11 000 000	11 000 001
89 000 998	89 000 999	89 001 000
19 009 998	19 009 999	19 010 000