

Correction exercices des pages 107 - 134 - 135.

①

La division - des grands nombres.

exo 3, 4, 5, 7, 8 p 107  
exo 1 à 13 p 134 - 135

p 107 3)  $2000 : 5 = 400$   
 $300 : 5 = 60$   
 $70 : 5 = 14$   
 $8 : 5 = 1$  reste 3.

Donc chacun aura 475 points. Il en restera 3.

4)  $425 : 8$   
 $400 : 8 = 50$   
 $20 : 8 = 2$  reste 4 unités  
 $4 + 5 = 9$  donc  $9 : 8 = 1$  reste 1.  
 $50 + 2 + 1 = 53$  reste 1

ou

$$\begin{array}{r|l} 425 & 8 \\ -40 & 53 \\ \hline 025 & \\ -24 & \\ \hline 01 & \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 5) \quad \overbrace{1000} \\
 \underline{- .7} \\
 030 \\
 \underline{- 28} \\
 020 \\
 \underline{- 14} \\
 06
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 \hline
 142
 \end{array}$$

Ils auront chacun 142 points, il en restera 6 -

$$\begin{array}{r}
 7) \quad \overbrace{685} \\
 \underline{- 5} \\
 18 \\
 \underline{- 15} \\
 035 \\
 \underline{- 35} \\
 00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{814} \\
 \underline{- 6} \\
 21 \\
 \underline{- 18} \\
 034 \\
 \underline{- 30} \\
 04
 \end{array}$$

$$685 = (5 \times 137) + 0$$

$$814 = (6 \times 135) + 4$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{1257} \\
 \underline{- 10} \\
 025 \\
 \underline{- 25} \\
 007 \\
 \underline{- 5} \\
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{814} \\
 \underline{- 81} \\
 004 \\
 \underline{- 0} \\
 4
 \end{array}$$

Ne pas oublier -

$$1257 = (5 \times 251) + 2$$

$$814 = (9 \times 90) + 4$$

$$8) \begin{array}{r} \overline{2\,035} \\ - \underline{16} \\ \hline 043 \\ - \underline{40} \\ \hline 035 \\ - \underline{32} \\ \hline 03 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 254 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{3506} \\ - \underline{30} \\ \hline 050 \\ - \underline{48} \\ \hline 026 \\ - \underline{24} \\ \hline 02 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 584 \end{array} \quad (3)$$

$$\begin{array}{r} \overline{2\,130} \\ - \underline{21} \\ \hline 003 \\ - \underline{0} \\ \hline 30 \\ - \underline{28} \\ \hline 02 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 304 \end{array}$$

En 3, combien de fois 7?  
 → 0 fois. *Ecrire au quotient*  
 Donc on descend le 0 des unités.  
 En 30, combien de fois 7?  
 ...

p134 1) 1 million = 1 000 000 unités

b) 1 million = 1 000 milliers

c) 100 millions = 100 000 milliers

d) 5 000 milliers = 5 millions.

Il faut utiliser le tableau de numération ④

- 2) a) 2 millions et 3 milliers =  
2 003 milliers.  
b) 13 millions et 5000 unités =  
13 005 milliers.  
c) 20 millions et 20 milliers =  
20 020 milliers.  
d) 15 millions et 15 000 milliers =  
30 millions

- 3) a)  $1000 \times 1000 = 1\,000\,000$   
b)  $100 \times 10\,000 = 1\,000\,000$   
c)  $10 \times 100\,000 = 1\,000\,000$   
d)  $1\,000 \times 5\,000 = 5\,000\,000$

- 4) Dans 17 056 025  
a) 7 chiffre      c) 6 chiffre  
b) 17 nombre    d) 56 nombre

- 5) 2 496 108  
a) 2 496 208  
b) 2 506 108  
c) 3 496 108

- 6) a)  $547 = (5 \times 100) + (4 \times 10) + (7 \times 1)$   
b)  $6\,020 = (6 \times 1000) + (2 \times 10)$   
c)  $6\,200 = (6 \times 1000) + (2 \times 100)$

⑤

$$d) 6\ 002 = (6 \times 1000) + (2 \times 1)$$

$$e) 16\ 016 = (1 \times 10000) + (6 \times 1000) + (1 \times 10) + (6 \times 1)$$

$$f) 504\ 806 = (5 \times 100\ 000) + (4 \times 1000) + (8 \times 100) + (6 \times 1)$$

$$g) 600\ 008 = (6 \times 100\ 000) + (8 \times 1)$$

$$h) 4\ 560\ 400 = (4 \times 1\ 000\ 000) + (5 \times 100\ 000) + (6 \times 10\ 000) + (4 \times 100)$$

$$i) 3\ 017\ 080 = (3 \times 1\ 000\ 000) + (1 \times 10\ 000) + (7 \times 1\ 000) + (8 \times 10)$$

$$7) 13\ 000\ 806 = (1 \times 10\ 000\ 000) + (3 \times 10\ 000\ 000) + (8 \times 100) + (6 \times 1)$$

$$b) 208\ 004\ 008 = (2 \times 100\ 000\ 000) + (8 \times 1\ 000\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (8 \times 1)$$

$$c) 30\ 030\ 030 = (3 \times 10\ 000\ 000) + (3 \times 10\ 000) + (3 \times 10)$$

$$d) 125\ 050\ 050 = (1 \times 100\ 000\ 000) + (2 \times 10\ 000\ 000) + (5 \times 1\ 000\ 000) + (5 \times 10\ 000) + (5 \times 10)$$

$$8) a) 4\ 069$$

$$b) 90\ 640$$

$$c) 3\ 005\ 007$$

$$d) 52\ 000\ 000$$

6

- 9) a) 3 000 000  
b) 1 400 000  
c) 1 000 010  
d) 1 000 400  
e) 100 300 010

- 10) a) six-cent-vingt-cinq-mille  
b) un-million-trois-cent-cinquante-mille.  
c) vingt-cinq-millions-vingt-cinq-mille-vingt-cinq  
d) cent-trente-millions-cent-trente-mille-cent-trente  
e) trois-cent-dix-millions-treize-mille-cent-trois  
f) trente-millions-trente-mille-trois-cent-trois

11)  $898\ 638 < 898\ 700 < 8\ 000\ 201 < 8\ 001\ 000 < 10\ 000\ 001 < 280\ 500\ 600$

12)  $1\ 000\ 000 < 898\ 638 < 2\ 000\ 000 < 1\ 000\ 000 < 898\ 700 < 2\ 000\ 000 < 8\ 000\ 000 < 8\ 001\ 000 < 9\ 000\ 000$

suite 12)  $10\ 000\ 000 < 10\ 000\ 001 < 11\ 000\ 000$  (7)  
 $280\ 000\ 000 < 280\ 500\ 600 < 281\ 000\ 000$

13) b) Le pays le plus peuplé est  
l'Allemagne -

c) Le pays le moins peuplé est  
l'Irlande -

d) Le pays le plus peuplé que la  
France est : la France !

e) Les pays ayant plus de 50 000 000  
d'habitants sont :

- L'Allemagne
- La France
- Le Royaume-Uni
- L'Italie