

## Correction des exercices de mathématiques de la semaine 3

### **Trouve 4 multiples des nombres suivants**

Ex : 4 multiples de 13 :

- 39 (car  $39=13 \times 3$ )

- 130 (car  $130=13 \times 10$ )

- 26 (car  $26=13 \times 2$ )

- 65 ( car  $65=13 \times 5$ )

➤ 23 (par exemple)

- 46 (car  $46=23 \times 2$ )

- 230 (car  $230=23 \times 10$ )

- 460 (car  $460= 23 \times 20$ )

- 2300 (car  $2300=23 \times 100$ )

➤ 14 (par exemple)

- 28 (car  $28=14 \times 2$ )

- 280 (car  $280=14 \times 20$ )

- 70 (car  $70=14 \times 5$ )

- 140 (car  $140=14 \times 10$ )

➤ 7 (par exemple)

- 21(car  $21=7 \times 3$ )

- 70 (car  $70=7 \times 10$ )

- 140 (car  $140= 7 \times 20$ )

- 700 (car  $700=7 \times 100$ )

➤ 63 (par exemple)

- 63 (car  $63=63 \times 1$ )

- 126 (car  $126=63 \times 2$ )

- 630 (car  $630=63 \times 10$ )

- 6300 (car  $6300=63 \times 100$ )

➤ 56 (par exemple)

- 112 (car  $112=56 \times 2$ )

- 560 (car  $560=56 \times 10$ )

- 280 (car  $280=56 \times 5$ )

- 168 (car  $168=56 \times 3$ )

### **Trouve tous les diviseurs des nombres suivants**

Ex : les diviseurs de 14 :

7 et 2 (car  $7 \times 2=14$ )

1 et 14 (car  $1 \times 14=14$ )

- ✓ 112  
112 et 1 ; 56 et 2 ; 28 et 4 ; 14 et 8 ; 7 et 16
- ✓ 40  
1 et 40 ; 2 et 20 ; 4 et 10 ; 8 et 5
- ✓ 48  
1 et 48 ; 2 et 24 ; 4 et 12 ; 6 et 8 ; 3 et 16
- ✓ 90  
1 et 90 ; 2 et 45 ; 3 et 30 ; 5 et 18 ; 6 et 15 ; 9 et 10
- ✓ 63  
1 et 63 ; 3 et 21 ; 7 et 9
- ✓ 108  
1 et 108 ; 2 et 54 ; 3 et 36 ; 4 et 27 ; 6 et 18 ; 9 et 12

Ecriture décimale	Ecriture fractionnaire	Décomposition	Tableau de numération								
56,98	$\frac{5698}{100}$	$56 + \frac{9}{10} + \frac{8}{100}$ $56 + \frac{98}{100}$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unité</th> <th></th> <th>dixième</th> <th>centième</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>56</td> <td>,</td> <td>9</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Unité		dixième	centième	56	,	9	8
Unité		dixième	centième								
56	,	9	8								
5,63	$\frac{563}{100}$	$5 + \frac{6}{10} + \frac{3}{100}$ $5 + \frac{63}{100}$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unité</th> <th></th> <th>dixième</th> <th>centième</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>,</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Unité		dixième	centième	5	,	6	3
Unité		dixième	centième								
5	,	6	3								
23,06	$\frac{2306}{100}$	$23 + \frac{6}{100}$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unité</th> <th></th> <th>dixième</th> <th>centième</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>,</td> <td>0</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Unité		dixième	centième	23	,	0	6
Unité		dixième	centième								
23	,	0	6								
0,85	$\frac{85}{100}$	$\frac{85}{100}$ $\frac{8}{10} + \frac{5}{100}$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unité</th> <th></th> <th>dixième</th> <th>centième</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>,</td> <td>8</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Unité		dixième	centième	0	,	8	5
Unité		dixième	centième								
0	,	8	5								
5,56	$\frac{556}{100}$	$5 + \frac{56}{100}$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unité</th> <th></th> <th>dixième</th> <th>centième</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>,</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Unité		dixième	centième	5	,	5	6
Unité		dixième	centième								
5	,	5	6								
562,3	$\frac{5623}{10}$	$562 + \frac{3}{10}$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unité</th> <th></th> <th>dixième</th> <th>centième</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>562</td> <td>,</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Unité		dixième	centième	562	,	3	
Unité		dixième	centième								
562	,	3									

<b>236,56</b>	$\frac{23656}{100}$	$236 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$ $236 + \frac{56}{100}$	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">Unité</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;">dixième</td> <td style="width: 25%;">centième</td> </tr> <tr> <td>236</td> <td>,</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table>	Unité		dixième	centième	236	,	5	6
Unité		dixième	centième								
236	,	5	6								

**Compare les nombres décimaux en utilisant les signes : > , < , =**

*J'indique en vert comment on choisit*

<b>45,8</b> > <b>39,8</b>	<b>59,18</b> > <b>23,56</b>	23,58 < <b>23,9</b>	26 < <b>26,18</b>
23,7 > <b>23,56</b>	<b>17,9</b> > <b>15,63</b>	84,8 < <b>84,96</b>	29,5 > <b>29,36</b>
<b>125,89</b> > <b>98,96</b>	45,23 < <b>45,6</b>	23,47 > <b>23,2</b>	75,12 > <b>75,07</b>
56,23 < <b>56,58</b>	<b>39,56</b> > <b>38,89</b>	<b>59,96</b> > <b>58,89</b>	51,9 > <b>51,26</b>

**Range ces nombres par ordre croissant** (du plus petit au plus grand) **en utilisant les signes : > ou <**

123,19 – 123,8 – 89,6 – 56,85 – 89,23 – 89,35 – 123,09 – 123,56 – 89,09 – 56,3.

=) **56,3 < 56,85 < 89,09 < 89,23 < 89,35 < 89,6 < 123,09 < 123,19 < 123,56 < 123,8**

**Range ces nombres par ordre décroissant en utilisant les signes : > ou <**

0,12 – 0,56 – 19,56 – 19,8 – 0,8 – 0,45 – 19,54 – 19,84 – 0,23 – 19 – 19,2 – 0,3 – 19,78.

=) **19,84 > 19,8 > 19,78 > 19,56 > 19,54 > 19,2 > 19 > 0,8 > 0,56 > 0,45 > 0,3 > 0,23 > 0,12**