

**CM2-NE4 : comparer, ranger et encadrer des grands nombres entiers****Activités \* fiche pour les élèves**

Prénom \_\_\_\_\_

1. Complète avec **< ou >**.

a) 4 896 238 \_\_\_\_\_ 41 896 238

b) 125 310 260 \_\_\_\_\_ 12 531 185

c) 825 547 236 \_\_\_\_\_ 962 547 236

d) 3 078 512 \_\_\_\_\_ 3 078 321

2. Trouve le nombre qui précède et le nombre qui suit.

a) \_\_\_\_\_ &lt; 24 579 &lt; \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_ &lt; 4 520 980 &lt; \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_ &lt; 32 031 999 &lt; \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_ &lt; 256 147 500 &lt; \_\_\_\_\_

3. Encadre à la centaine de millions près comme sur l'exemple.

**Exemple** ▶ 200 000 000 < 235 451 656 < 300 000 000

a) \_\_\_\_\_ &lt; 351 426 326 &lt; \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_ &lt; 412 745 555 &lt; \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_ &lt; 6 263 653 478 &lt; \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_ &lt; 71 522 841 632 &lt; \_\_\_\_\_

4. Range les nombres :

a) dans l'ordre décroissant

9 500 030 600

85 000 030 600

853 600

850 003 060

Réponse \_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_

b) dans l'ordre croissant

5 600 030

4 790 990

5 653 000

479 990

Réponse \_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_

5. Encadre au million près comme sur l'exemple.

**Exemple** ▶ 5 000 000 < 5 785 300 < 6 000 000

a) \_\_\_\_\_ &lt; 4 432 100 &lt; \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_ &lt; 32 777 530 &lt; \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_ &lt; 634 410 362 &lt; \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_ &lt; 8 000 056 &lt; \_\_\_\_\_

**CM2-NE4 : comparer, ranger et encadrer des grands nombres entiers****Activités \* correction pour l'enseignant****1. Complète avec < ou >.**

|                                                                                                                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) 4 896 238 ... 41 896 238<br>b) 125 310 260 ... 12 531 185<br>c) 825 547 236 ... 962 547 236<br>d) 3 078 512... 3 078 321 | <b>Corrigé</b><br>a) 4 896 238 < 41 896 238<br>b) 125 310 260 > 12 531 185<br>c) 825 547 236 < 962 547 236<br>d) 3 078 512 > 3 078 321 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. Trouve le nombre qui précède et le nombre qui suit.**

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) ...< 24 579 < ...<br>b) ...< 4 520 980 <...<br>c) ...<32 031 999 <...<br>d) ...<256 147 500 < ... | <b>Corrigé</b><br>a) 424 578 < 24 579 < 24 580<br>b) 4 520 979 < 4 520 980 < 4 520 981<br>c) 32 031 998 < 32 031 999 < 32 032 000<br>d) 256 147 499 < 256 147 500 < 256 147 501 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**3. Encadre à la centaine de millions près comme sur l'exemple.**

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) .... < 351 426 326 <...<br>b) ... < 412 745 555 <....<br>c) ... < 6 263 653 478 <...<br>d) .... < 71 522 841 632 <... | <b>Corrigé</b><br>a) 300 000 000 < 351 426 326 < 400 000 000<br>b) 400 000 000 < 412 745 555 < 500 000 000<br>c) 6 200 000 000 < 6 263 653 478 < 6 300 000 000<br>d) 71 500 000 000 < 71 522 841 632 < 71 600 000 000 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4. Range les nombres :**

a. Dans l'ordre décroissant

|               |                |         |             |
|---------------|----------------|---------|-------------|
| 8 500 030 600 | 85 000 030 600 | 853 600 | 850 003 060 |
|---------------|----------------|---------|-------------|

b. Dans l'ordre croissant

|           |           |           |         |
|-----------|-----------|-----------|---------|
| 5 600 030 | 4 790 990 | 5 653 000 | 479 990 |
|-----------|-----------|-----------|---------|

**Corrigé**

- a) 85 000 030 600 > 8 500 030 600 > 850 003 060 > 853 600  
b) 479 990 < 4 790 990 < 5 600 030 < 5 653 000

**5. Encadre au million près comme sur l'exemple.**

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) .... < 4 432 100 <...<br>b) ...< 32 777 530 <...<br>c) ...< 634 410 362 <...<br>d) ....< 8 000 056 <... | <b>Corrigé</b><br>a) 4 000 000 < 4 432 100 < 5 000 000<br>b) 32 000 000 < 32 777 530 < 33 000 000.<br>c) 634 000 000 < 634 410 362 < 635 000 000<br>d) 8 000 000 < 8 000 056 < 9 000 000 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|