Prénom : ……………………………………………. Date : …………………………………………………….

Évaluation diagnostique de numération

**1 - Relie chaque nombre à son écriture en lettres.**

5 260 400 ○ ○ cinq-millions-deux-cent-soixante-trois-mille

3 800 960 ○ ○ trois-millions-neuf-cent-soixante-mille-cinq-cent-quarante

5 263 000 ○ ○ cinq-millions-vingt-six-mille-six-cents

3 080 960 ○ ○ cinq-millions-deux-cent-soixante-mille-quatre-cents

5 026 600 ○ ○ trois-millions-quatre-vingt-mille-neuf-cent-soixante

3 960 540 ○ ○ trois-millions-huit-cent-mille-neuf-cent-soixante

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**2 - Écris chaque nombre en chiffres.**

treize-millions-cent-cinquante-trois-mille-deux-cents ⇨ ........................................

quarante-millions-deux-cent-mille-huit-cent-vingt ⇨ ........................................

deux-millions-trois-cent-quatre-vingt-mille ⇨ ........................................

sept-cent-trente-deux-mille-six-cent-onze ⇨ ........................................

vingt-huit-millions-cent-mille-deux-cent-trente-et-un ⇨ ........................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**3 - Écris les nombres suivants en lettres.**

5 600 000 ⇨ ........................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................

4 860 500 ⇨ ........................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................

2 080 320 ⇨ ........................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | 1 | 4 | 9 | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**4 - Écris la fraction correspondant à chaque figure.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Une image contenant bâtiment  Description générée avec un niveau de confiance élevé |  |  | Une image contenant shoji, bâtiment  Description générée avec un niveau de confiance très élevé |  |
|  |  |  |
|  |  |  | Une image contenant clipart  Description générée avec un niveau de confiance très élevé |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**5 - Colorie la fraction de la figure demandée.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Une image contenant vélo, bâtiment, mur  Description générée avec un niveau de confiance élevé |  | 3 | Une image contenant objet, cravache, écouteur  Description générée avec un niveau de confiance très élevé |
| 5 |  | 4 |
| 6 |  |  | 1 |  |
| 8 |  | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**6 - Complète avec l’écriture des nombres en chiffres ou en lettres.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Écriture en chiffres** | **Écriture en lettres** |
| 2,51 |  |
|  | trois unités et quatorze centièmes |
| 7,6 |  |
|  | onze unités et cinq centièmes |
| 4,107 |  |
|  | huit unités et vingt-cinq millièmes |
| 0,08 |  |
|  | vingt unités et trois centièmes |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | 1 | 4 | 9 | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**7 - Compare les nombres suivants.**

a) 5 600 ......... 4 563 56 874 ......... 102 369

 456 963 ......... 456 980 87 856 ......... 80 996

b) 2,5 ......... 2,89 13,4 ......... 8

 5,61 ......... 5,198 6,5 ......... 5,999

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | 1 | 4 | 9 | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**8 - Écris chacune des fractions en lettres.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | ................................................. |  | 11 | ................................................. |
| 10 |  | 15 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | ................................................. |  | 1 | ................................................. |
| 4 |  | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**9 - Range les nombres dans l’ordre croissant.**

*a)* 56 963 - 84 563 - 58 348 - 27 895 - 38 045

.................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................

b) 2,5 - 2,75 - 2,56 - 2,894 - 2

................................................................................................................................................................. .................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **12** | 1 | 9 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **13** | 1 | 9 | 0 |

**10 - Complète avec la fraction décimale ou le nombre décimal, comme dans l’exemple.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Ex* : | *8* | *= 0,8* |
| *10* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 56 | = .................................... |  | 374 | = .................................... |
| 10 | 100 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,23 = |  |  | 0,147 = |  |
| 100 | 1 000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **14** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**11 - Complète le tableau en décomposant ou en recomposant les nombres.**

|  |  |
| --- | --- |
| 50 640 |  |
|  | 20 000 + 5 000 + 600 + 10 + 4 |
| 8 400 000 |  |
|  | 900 000 + 4 000 + 300 + 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **15** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**12 - Encadre les nombres entre deux centaines consécutives, comme dans l’exemple.**

*Ex* : *1 567 ⇨* ***1 500*** *< 1 567 <* ***1 600***

................................................ < 4 693 < ................................................

................................................ < 3 014 < ................................................

................................................ < 12 847 < ................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **16** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**13 - Place les fractions suivantes sur la droite.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 |  | 14 |  | 22 |  | 5 |
| 10 |  | 10 |  | 10 |  | 10 |



|  |
| --- |
| 26 |
| 10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **17** | 1 | 4 | 9 | 0 |

Évaluation diagnostique de numération **Corrigé**

**1 - Relie chaque nombre à son écriture en lettres.**

5 260 400 ○ ○ cinq-millions-deux-cent-soixante-trois-mille

3 800 960 ○ ○ trois-millions-neuf-cent-soixante-mille-cinq-cent-quarante

5 263 000 ○ ○ cinq-millions-vingt-six-mille-six-cents

3 080 960 ○ ○ cinq-millions-deux-cent-soixante-mille-quatre-cents

5 026 600 ○ ○ trois-millions-quatre-vingt-mille-neuf-cent-soixante

3 960 540 ○ ○ trois-millions-huit-cent-mille-neuf-cent-soixante

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***1*** | **Nombres correctement reliés.** | **1 ⇨ 5 ou 6 réponses justes.****4 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

**2 - Écris chaque nombre en chiffres.**

treize-millions-cent-cinquante-trois-mille-deux-cents ⇨ **13 153 200**

quarante-millions-deux-cent-mille-huit-cent-vingt ⇨ **40 200 820**

deux-millions-trois-cent-quatre-vingt-mille ⇨ **2 380 000**

sept-cent-trente-deux-mille-six-cent-onze ⇨ **732 611**

vingt-huit-millions-cent-mille-deux-cent-trente-et-un ⇨ **28 100 231**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***2*** | **Nombres correctement écrits.** | **1 ⇨ 4 ou 5 réponses justes.****4 ⇨ 2 ou 3 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

**3 - Écris les nombres suivants en lettres.**

5 600 000 ⇨ **cinq-millions-six-cent-mille**

4 860 500 ⇨ **quatre-millions-huit-cent-soixante-mille-cinq-cents**

2 080 320 ⇨ **deux-millions-quatre-vingt-mille-trois-cent-vingt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***3*** | **Tous les mots du nombre sont écrits (sans se soucier des erreurs orthographiques).** | **1 ⇨ 3 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |
| ***4*** | **Aucune erreur orthographique (même s’il manque des mots).** | **1 ⇨ 3 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

**4 - Écris la fraction correspondant à chaque figure.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Une image contenant bâtiment  Description générée avec un niveau de confiance élevé | **6** |  | Une image contenant shoji, bâtiment  Description générée avec un niveau de confiance très élevé | **1** |
| **8** |  | **6** |
|  | **2** |  | Une image contenant clipart  Description générée avec un niveau de confiance très élevé | **5** |
| **5** |  | **7** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***5*** | **Fractions correctement écrites.** | **1 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

**5 - Colorie la fraction de la figure demandée.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 |  |  | 3 |  |
| 5 |  | 4 |
| 6 |  |  | 1 |  |
| 8 |  | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***6*** | **Figures correctement coloriées.** | **1 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

**6 - Complète avec l’écriture des nombres en chiffres ou en lettres.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Écriture en chiffres** | **Écriture en lettres** |
| 2,51 | **deux unités et cinquante-et-un centièmes** |
| **3,14** | trois unités et quatorze centièmes |
| 7,6 | **sept unités et six dixièmes** |
| **11,05** | onze unités et cinq centièmes |
| 4,107 | **quatre unités et cent-sept millièmes** |
| **8,025** | huit unités et vingt-cinq millièmes |
| 0,08 | **zéro unité et huit centièmes** |
| **20,03** | vingt unités et trois centièmes |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***7*** | **Nombres correctement écrits en chiffres.** | **1 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |
| ***8*** | **Nombres correctement écrits en lettres (sans prendre en compte l’orthographe).** | **1 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | 1 | 4 | 9 | 0 |

**7 - Compare les nombres suivants.**

a) 5 600 **>** 4 563 56 874 **<** 102 369

 456 963 **<** 456 980 87 856 **>** 80 996

b) 2,5 **<** 2,89 13,4 **>** 8

 5,61 **>** 5,198 6,5 **>** 5,999

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***9*** | **Nombres entiers correctement comparés.** | **1 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |
| ***10*** | **Nombres décimaux correctement comparés.** | **1 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

**8 - Écris chacune des fractions en lettres.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | **huit dixièmes** |  | 11 | **onze quinzièmes** |
| 10 |  | 15 |
| 3 | **trois quarts** |  | 1 | **un demi** |
| 4 |  | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***11*** | **Fractions correctement écrites (sans prendre en compte l’orthographe).** | **1 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

**9 - Range les nombres dans l’ordre croissant.**

*a)* 56 963 - 84 563 - 58 348 - 27 895 - 38 045

**27 895 < 38 045 < 56 963 < 58 348 < 84 563**

b) 2,5 - 2,75 - 2,56 - 2,894 - 2

**2 < 2,5 < 2,56 < 2,75 < 2,894**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***12*** | **Nombres entiers correctement rangés.** | **1 ⇨ Rangement juste.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |
| ***13*** | **Nombres décimaux correctement rangés.** | **1 ⇨ Rangement juste.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

**10 - Complète avec la fraction décimale ou le nombre décimal, comme dans l’exemple.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Ex* : | *8* | *= 0,8* |
| *10* |
| 56 | = **5,6** |  | 374 | = **3,74** |
| 10 | 100 |
| 1,23 = | **123** |  | 0,147 = | **147** |
| 100 | 1 000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***14*** | **Nombres correctement écrits.** | **1 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

**11 - Complète le tableau en décomposant ou en recomposant les nombres.**

|  |  |
| --- | --- |
| 50 640 | **50 000 + 600 + 40** |
| **25 614** | 20 000 + 5 000 + 600 + 10 + 4 |
| 8 400 000 | **8 000 000 + 400 000**  |
| **904 305** | 900 000 + 4 000 + 300 + 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***15*** | **Décompositions et recompositions correctement écrites.** | **1 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

**12 - Encadre les nombres entre deux centaines consécutives, comme dans l’exemple.**

*Ex* : *1 567 ⇨* ***1 500*** *< 1 567 <* ***1 600***

**4 600** < 4 693 < **4 700**

**3 000** < 3 014 < **3 100**

**12 800** < 12 847 < **12 900**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***16*** | **Encadrements correctement écrits.** | **1 ⇨ 5 ou 6 réponses justes.****4 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |

**13 - Place les fractions suivantes sur la droite.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 |  | 14 |  | 22 |  | 5 |
| 10 |  | 10 |  | 10 |  | 10 |



|  |
| --- |
| 26 |
| 10 |

|  |
| --- |
| **5** |
| **10** |

|  |
| --- |
| **22** |
| **10** |

|  |
| --- |
| **14** |
| **10** |

|  |
| --- |
| **17** |
| **10** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***17*** | **Fractions correctement placées.** | **1 ⇨ 3 ou 4 réponses justes.****4 ⇨ 1 ou 2 réponses justes.****9 ⇨ Autre réponse.****0 ⇨ Absence de réponse.** |