**Évaluation de numération CM2, leçons NUM 4 « Encadrer les nombres » et NUM 5 « Décomposer des nombres entiers »**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***NUM 5*** | ***n°*** | ***Compétence*** | ***Score*** | ***Évaluation*** | ***Signature*** |
| ***1*** | *Je sais encadrer un nombre entre le précédent et le suivant.* | */3* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |  |
| ***2*** | *Je sais encadrer un nombre entier entre deux dizaines, deux centaines, deux milliers consécutifs.* | */3* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |
| ***3*** | *Je sais décomposer et recomposer un nombre sous forme additive.* | */4* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |
| *Je sais décomposer et recomposer un nombre sous forme multiplicative.* | */4* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |

**1 - Sur ton cahier, encadre les nombres suivants entre le précédent et le suivant. Observe l’exemple.** [3 réponses]

*Ex : 40 806 ⇨ 40 805 <* ***40 806*** *< 40 807*

2 563 15 060 100 000

**2 - Sur ton cahier, encadre les nombres suivants entre deux centaines entières consécutives. Observe l’exemple.** [3 réponses]

*Ex : 40 806 ⇨ 40 800 <* ***40 806*** *< 40 900*

5 647 9 748 236 591

**3 - Sur cette feuille, complète les cases vides du tableau, comme dans l’exemple.** [8 réponses]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Décomposition additive** | **Décomposition multiplicative** |
| *670 082* | *600 000 + 70 000 + 80 + 2* | *(6x 100 000) + (7 x 10 000) + (8 x 10) + 2* |
| **300 147** |  |  |
| **25 070** |  |  |
|  | **500 000 + 30 000 + 4 000 + 300** |  |
|  | **10 000 + 3 000 + 70 + 1** |  |
|  |  | **(3 x 100 000) + (9 x 100) + (4 x 10) + 6** |
|  |  | **(8 x 1 000) + (8 x 100) + 1** |

**Évaluation de numération CM2, leçons NUM 4 « Encadrer les nombres » et NUM 5**

**« Décomposer des nombres entiers »**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***NUM 5*** | ***n°*** | ***Compétence*** | ***Score*** | ***Évaluation*** | ***Signature*** |
| ***1*** | *Je sais encadrer un nombre entre le précédent et le suivant.* | */3* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |  |
| ***2*** | *Je sais encadrer un nombre entier entre deux dizaines, deux centaines, deux milliers consécutifs.* | */3* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |
| ***3*** | *Je sais décomposer et recomposer un nombre sous forme additive.* | */4* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |
| *Je sais décomposer et recomposer un nombre sous forme multiplicative.* | */4* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |

**1 - Encadre les nombres suivants entre le précédent et le suivant. Observe l’exemple.** [3 réponses]

*Ex : 40 806 ⇨ 40 805 <* ***40 806*** *< 40 807*

....................... < 2 563 < .......................

....................... < 15 060 < .......................

....................... < 100 000 < .......................

**2 - Encadre les nombres suivants entre deux centaines entières consécutives. Observe l’exemple.** [3 réponses]

*Ex : 40 806 ⇨ 40 800 <* ***40 806*** *< 40 900*

....................... < 5 647 < .......................

....................... < 9 748 < .......................

....................... < 236 591 < .......................

**3 - Complète les cases vides du tableau, comme dans l’exemple.** [8 réponses]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Décomposition additive** | **Décomposition multiplicative** |
| *670 082* | *600 000 + 70 000 + 80 + 2* | *(6x 100 000) +* *(7 x 10 000) + (8 x 10) + 2* |
| **300 147** |  |  |
| **25 070** |  |  |
|  | **500 000 + 30 000 + 4 000 + 300** |  |
|  | **10 000 + 3 000 + 70 + 1** |  |
|  |  | **(3 x 100 000) +** **(9 x 100) + (4 x 10) + 6** |
|  |  | **(8 x 1 000) + (8 x 100) + 1** |

**Évaluation de numération CM2, leçons NUM 4 « Encadrer les nombres » et NUM 5 « Décomposer des nombres entiers » Corrigé**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***NUM 5*** | ***n°*** | ***Compétence*** | ***Score*** | ***Évaluation*** | ***Signature*** |
| ***1*** | *Je sais encadrer un nombre entre le précédent et le suivant.* | */3* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |  |
| ***2*** | *Je sais encadrer un nombre entier entre deux dizaines, deux centaines, deux milliers consécutifs.* | */3* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |
| ***3*** | *Je sais décomposer et recomposer un nombre sous forme additive.* | */4* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |
| *Je sais décomposer et recomposer un nombre sous forme multiplicative.* | */4* | *A* | *AR* | *ECA* | *NA* |

**1 - Sur ton cahier, encadre les nombres suivants entre le précédent et le suivant. Observe l’exemple.** [3 réponses]

**2 562** < 2 563 < **2 564**

**15 059** < 15 060 < **15 061**

**99 999** < 100 000 < **100 001**

**2 - Sur ton cahier, encadre les nombres suivants entre deux centaines entières consécutives. Observe l’exemple.** [3 réponses]

**5 600** < 5 647 < **5 700**

**9 700** < 9 748 < **9 800**

**236 500** < 236 591 < **236 600**

**3 - Sur cette feuille, complète les cases vides du tableau, comme dans l’exemple.** [8 réponses]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Décomposition additive** | **Décomposition multiplicative** |
| *670 082* | *600 000 + 70 000 + 80 + 2* | *(6x 100 000) + (7 x 10 000) + (8 x 10) + 2* |
| **300 147** | **300 000 + 100 + 40 + 7** | **(3 x 100 000) + (1 x 100) + (4 x 10) + 7** |
| **25 070** | **20 000 + 5 000 + 70** | **(2 x 10 000) + (5 x 1 000) + (7 x 10)** |
| **534 300** | **500 000 + 30 000 + 4 000 + 300** |  |
| **13 071** | **10 000 + 3 000 + 70 + 1** |  |
| **300 946** |  | **(3 x 100 000) + (9 x 100) + (4 x 10) + 6** |
| **8 801** |  | **(8 x 1 000) + (8 x 100) + 1** |