**Numération**

**Exercice 1**

Les nombres égaux à 5 unités et 2 centièmes sont : **5,02 – 5,020**

Pour vérifier, tu peux les placer dans ton tableau de numération décimale.

**Exercice 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3**,8 | < | **4** | Je compare les parties entières : 3 < 4 |
| 4,**35** | = | 4,**350** | Chaque nombre a 4 unités, 3 dixièmes et 5 centièmes (0 millième)35 centièmes = 350 millièmes |
| **6**,1 | > | **5**,9 | Je compare les parties entières : 6 > 5 |
| 5,**3** | = | 5,**30** | Chaque nombre a 5 unités et 3 dixièmes (0 centième)3 dixièmes = 30 centièmes. |
| 4,**7** | > | 4,**60** | Les deux nombres ont la même partie entière (4 unités). Je compare donc les parties décimales (7 dixièmes, c’est 70 centièmes et 70 centièmes > 60 centièmes).  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4,25 | > | **4,09** | Les deux nombres ont la même partie entière (4 unités), je compare les parties décimales. 25 centièmes > 9 centièmes |
| 4,10 | < | 4,3(=4,3**0**) | Les deux nombres ont la même partie entière (4 unités), je compare les parties décimales. 10 centièmes < 3 dixièmes car 3 dixièmes = 30 centièmes 10 centièmes < 30 centièmes |
| 6,3 | $$>$$ | 5,95 | Je compare les parties entières 6 > 5 |
| 5,4(=5,4**0**) | < | 5,41 | Les deux nombres ont la même partie entière (5 unités), je compare les parties décimales. 4 dixièmes c’est 40 centièmes40 centièmes < 41 centièmes |
| 7 | > | 6,27 | Je compare les parties entières 7 > 6 |

**Exercice 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7,02 | < | 7,20 | Les deux nombres ont la même partie entière (7 unités)2 centièmes < 20 centièmes. |
| 7,2(=7,2**00)** | = | 7,200 | Les deux nombres ont la même partie entière (7 unités).2 dixièmes = 200 millièmes |
| 8,4(=8,4**00**) | > | 8,040 | Les deux nombres ont la même partie entière (8 unités).Je compare les parties décimales.4 dixièmes = 400 millièmes400 millièmes > 40 millièmes |
| 10,8(=10,8**0**) | > | 10,76 | Les deux nombres ont la même partie entière (10 unités).Je compare les parties décimales. 8 dixièmes = 80 centièmes80 centièmes > 76 centièmes |
| 14,6(=14,6**0**) | = | 14,60 | Les deux nombres ont la même partie entière (14 unités).Je compare les parties décimales.6 dixièmes = 60 centièmes |
| 13,1(=13,1**0**) | < | 13,15 | Les deux nombres ont la même partie entière (13 unités).Je compare les parties décimales.1 dixième = 10 centièmes et 10 centièmes < 15 centièmes |

**Exercice 4**

1. Je compare d’abord les parties entières.

Le nombre qui a la plus petite partie entière est 3,790 (3 unités dans la partie entière).

Ensuite pour les nombres qui ont 4 unités dans la partie entière, je compare les parties décimales.

4,6 = 4,6**0**

**Pour éviter les erreurs, je peux compléter les nombres avec des 0 dans la partie décimale afin d’avoir le même nombre de chiffres après la virgule.**

**Classement** : 3,790 – 4,12 – 4,43 – 4,6**0** – 5,03

1. Je procède de la même manière. 8,46 = 8,46**0** et 8,8 = 8,8**00**

**Classement** : 7,94 – 8,053 – 8,406 – 8,46**0** – 8,8**00**

**Exercice 5**

5,4 < **5,5** < 5,7 (autres possibilités : 5,6 ou tous les nombres entre 5,40 et 5,70)

7,56 < **7,57** < 7,6 (autres possibilités : 7,58 – 7,59)

9,8 < **9,9** < 10,4 (autres possibilités : 10 – 10,1 – 10,2 – 10,3)

14,101 < **14,103** < 14,32**0** (autres possibilités : tous les nombres entre 14,101 et 14,320 par exemple :

 14,102 – 14,105 – 14,200 – 14,312…)

**Exercice 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9 | <9,23< | 10 |  |
| 2 | < 2,6 < | 3 |  |
| 162 | <162,7< | 163 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12 | <12,07< | 13 |
| 68 | <68,92< | 69 |
| 1 | <1,18< | 2 |