



Ranger et comparer des nombres entiers

• Pour **comparer des nombres entiers** qui ont
 On compare **chiffre par chiffre de la gauche vers la droite**. Dès que deux chiffres sont différents on peut savoir lequel des deux nombres est le plus grand.

Exemple : 365 125 563 et 363 215 356

On peut déterminer lequel est le plus grand aux unités de millions : **5** est plus grand que **3** donc :

365 125 563 **363 215 356**

On écrit :

365 125 563 **363 215 356**

Ou

363 215 356 **365 125 563**



• On peut ranger des nombres en (du plus petit au plus grand)
 ou en (du plus grand au plus petit)

Exemple :

ORDRE

321 003 051 **321 003 501** **325 147 003** **352 147 003**

ORDRE

352 147 003 **325 147** **003** **321 003 501** **321 003 051**

1 Compare les deux nombres et écris le signe < ou >

14 673 521 14 773 521

236 495 873 236 409 873

601 788 543 601 789 003

931 400 000 931 040 000

256 560 120 256 560 059

.....

Ecris le successeur des nombres suivants :

795

6 989

44 099

Ecris le précédent des nombres suivants :

539

34 000

30 990

3

2 Range ces nombres dans l'ordre croissant.

606 660 000 • 600 666 000 • 660 066 000 • 606 606 000 •
 606 066 000 • 660 606 000



Ranger et comparer des nombres entiers

• Pour **comparer des nombres entiers** qui ont *le même nombre de chiffres*
 On compare **chiffre par chiffre de la gauche vers la droite**. Dès que deux chiffres sont différents on peut savoir lequel des deux nombres est le plus grand.

Exemple : 365 125 563 et 363 215 356

On peut déterminer lequel est le plus grand aux unités de millions : 5 est plus grand que 3 donc :

365 125 563 *est plus grand que* 363 215 356

On écrit :

365 125 563 > 363 215 356

Ou

363 215 356 < 365 125 563



• On peut ranger des nombres en *ordre croissant* (du plus petit au plus grand)
 ou en *ordre décroissant* (du plus grand au plus petit)

Exemple :

ORDRE *croissant*

321 003 051 < 321 003 501 < 325 147 003 < 352 147 003

ORDRE *décroissant*

352 147 003 > 325 147 003 321 003 501 > 321 003 051

1 Compare les deux nombres et écris le signe < ou >

- 14 673 521 14 773 521
- 236 495 873 236 409 873
- 601 788 543 601 789 003
- 931 400 000 931 040 000
- 256 560 120 256 560 059

.....

Ecris le successeur des nombres suivants :

- 795
- 6 989
- 44 099

Ecris le précédent des nombres suivants :

- 539
- 34 000
- 30 990

2 Range ces nombres dans l'ordre croissant.

- 606 660 000 • 600 666 000 • 660 066 000 • 606 606 000 • 606 066 000 • 660 606 000

3