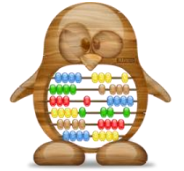




Fichier d'entraînement Numération



Objectif : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'à 9 999

CEINTURE ORANGE

ENTRAÎNEMENT 1



Comment réussir ? Pour pouvoir passer la ceinture orange tu dois réussir les 6 exercices de suite sans faire plus d'une erreur par exercice et donc avoir les 6 étoiles colorisées.

Ex 1 : Compare les nombres suivants en utilisant les signes < ou > ou =



789 900 - 864 321 - 906 0906 - 8 245 9 000
5 783 9 216 - 8 542 2 890 - 1 278 1 278 - 6 931 8 587

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)

- a. 8 943 - 9 865 - 999 - 9065 - 431 →
- b. 4 509 - 321 - 3 031 - 3 021 - 399 →
- c. 7 905 - 4 780 - 8 941 - 894 - 2 107 →

Ex 3 : Classe chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)

- a. 6 730 - 7210 - 3 427 - 7 098 - 321 →
- b. 679 - 742 - 450 - 453 - 427 →
- c. 1 567 - 8 905 - 4 321 - 9 005 - 999 →

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

..... < 678 < - < 899 < - < 1 000 <
..... < 1 450 < - < 4 780 < - < 8 453 <

Ex 5 : Encadre les nombres suivants par deux dizaines entières consécutives puis entoure le plus proche.

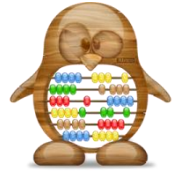
..... < 456 < - < 632 < - < 789 <
..... < 4 231 < - < 6 298 < - < 9 547 <

Ex 6 : Recopie et complète par le nombre qui convient

567 < < 569 - 478 < < 480 - 892 < < 894
1 456 < < 1 458 - 5 600 < < 5 602 - 7 412 < < 7 414



Fichier d'entraînement Numération



Objectif : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'à 9 999

CEINTURE ORANGE

ENTRAÎNEMENT 2



Comment réussir ? Pour pouvoir passer la ceinture orange tu dois réussir les 6 exercices de suite sans faire plus d'une erreur par exercice et donc avoir les 6 étoiles coloriées.

2

Ex 1 : Compare les nombres suivants en utilisant les signes < ou > ou =

478 239 - 128 324 - 609 690 - 1 247 247
2 478 2 477 - 5 690 4 890 - 9 990 999 - 693 0 693

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)

- a. 569 - 965 - 659 - 950 - 590 →
- b. 2 657 - 6 257 - 7 562 - 2 000 - 854 →
- c. 6 321 - 3 631 - 3 641 - 4 431 - 991 →

Ex 3 : Classe chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)

- a. 678 - 451 - 398 - 214 - 561 →
- b. 987 - 879 - 9 087 - 9 279 - 231 →
- c. 1 789 - 5 217 - 921 - 563 - 5 324 →

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

..... < 478 < - < 429 < - < 2 000 <
..... < 6 320 < - < 8 999 < - < 6 325 <

Ex 5 : Encadre les nombres suivants par deux dizaines entières consécutives puis entoure le plus proche.

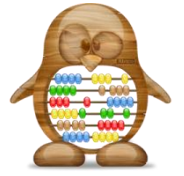
..... < 421 < - < 698 < - < 6 987 <
..... < 4 563 < - < 7 499 < - < 9 047 <

Ex 6 : Recopie et complète par le nombre qui convient

214 < < 216 - 850 < < 852 - 639 < < 641
1 789 < < 1 791 - 4 900 < < 4 902 - 3 214 < < 3 216



Fichier d'entraînement Numération



Objectif : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'à 9 999

CEINTURE ORANGE



Comment réussir ? Pour pouvoir passer la ceinture orange tu dois réussir les 6 exercices de suite sans faire plus d'une erreur par exercice et donc avoir les 6 étoiles coloriées.

ENTRAÎNEMENT 3

Ex 1 : Compare les nombres suivants en utilisant les signes < ou > ou =

3



523 632 - 478 236 - 657 657 - 3 214 4 000
4 789 3 214 - 9 635 3 657 - 1 470 1 099 - 7 852 9 632

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)



a. 632 - 623 - 633 - 981 - 199 →
b. 3 654 - 2 367 - 7 062 - 2 984 - 2 017 →
c. 6 321 - 3 621 - 9 021 - 5 521 - 9 631 →

Ex 3 : Classe chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)



a. 457 - 632 - 781 - 215 - 535 →
b. 1 247 - 1 347 - 7 447 - 747 - 247 →
c. 3 684 - 484 - 8 644 - 4 394 - 294 →

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs



..... < 369 < - < 681 < - < 3 000 <
..... < 2 369 < - < 4 580 < - < 9 958 <

Ex 5 : Encadre les nombres suivants par deux dizaines entières consécutives puis entoure le plus proche.



..... < 298 < - < 624 < - < 547 <
..... < 3 459 < - < 7 898 < - < 9 531 <

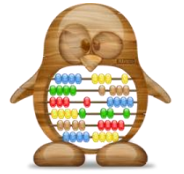
Ex 6 : Recopie et complète par le nombre qui convient



234 < < 236 - 587 < < 589 - 741 < < 743
2 021 < < 2 023 - 7 500 < < 7 502 - 9 997 < < 9 999



Fichier d'entraînement Numération



Objectif : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'à 9 999

CEINTURE ORANGE



Comment réussir ? Pour pouvoir passer la ceinture orange tu dois réussir les 6 exercices de suite sans faire plus d'une erreur par exercice et donc avoir les 6 étoiles coloriées.

ENTRAÎNEMENT 4

Ex 1 : Compare les nombres suivants en utilisant les signes < ou > ou =

4

198 199 - 364 344 - 719 900 - 3 598 2 999
478 2 477 - 9 850 1 980 - 0999 999 - 4 789 4 987

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)

- a. 478 - 874 - 199 - 452 - 741 →
- b. 3 657 - 3 957 - 3 189 - 2 698 - 8 900 →
- c. 987 - 7 000 - 6 324 - 9 999 - 8 530 →

Ex 3 : Classe chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)

- a. 637 - 890 - 451 - 699 - 980 →
- b. 3 547 - 2 147 - 8 900 - 4 104 - 6 200 →
- c. 8 900 - 8 888 - 8 909 - 9 087 - 0 487 →

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

..... < 965 < - < 368 < - < 7 000 <
..... < 3 654 < - < 8 547 < - < 6 871 <

Ex 5 : Encadre les nombres suivants par deux dizaines entières consécutives puis entoure le plus proche.

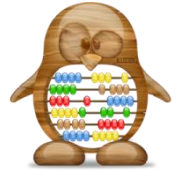
..... < 524 < - < 799 < - < 5 021 <
..... < 7 361 < - < 8 563 < - < 7 852 <

Ex 6 : Recopie et complète par le nombre qui convient

316 < < 318 - 670 < < 672 - 369 < < 371
2 687 < < 2 689 - 6 700 < < 6 702 - 3 689 < < 3 691



Fichier d'entraînement Numération



Objectif : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'à 9 999

CEINTURE ORANGE

ENTRAÎNEMENT 5



Comment réussir ? Pour pouvoir passer la ceinture orange tu dois réussir les 6 exercices de suite sans faire plus d'une erreur par exercice et donc avoir les 6 étoiles coloriées.

Ex 1 : Compare les nombres suivants en utilisant les signes < ou > ou =

5

457 458 - 321 021 - 987 0976 - 3 698 3 000
6 328 5 999 - 9 000 5 899 - 987 1 000 - 4 963 2 587

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)

- a. 478 - 536 - 985 - 239 - 900 →
- b. 589 - 8 504 - 8 036 - 8 547 - 8 001 →
- c. 3 687 - 7 856 - 3 099 - 4 038 - 9 268 →

Ex 3 : Classe chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)

- a. 747 - 632 - 236 - 804 - 099 →
- b. 879 - 4 989 - 8 900 - 2 999 - 4 289 →
- c. 4 757 - 5 347 - 2 377 - 4 137 - 0 977 →

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

..... < 454 < - < 695 < - < 8 000 <
..... < 2 656 < - < 8 980 < - < 6 541 <

Ex 5 : Encadre les nombres suivants par deux dizaines entières consécutives puis entoure le plus proche.

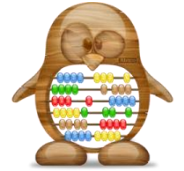
..... < 561 < - < 877 < - < 999 <
..... < 6 357 < - < 5 999 < - < 7 859 <

Ex 6 : Recopie et complète par le nombre qui convient

201 < < 203 - 899 < < 901 - 606 < < 608
2 658 < < 2 660 - 4 820 < < 4 822 - 3 265 < < 3 267



Fichier d'entraînement Correction - Numération



Objectif : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'à 9 999

CEINTURE ORANGE

ENTRAÎNEMENT 1



Comment réussir ? Pour pouvoir passer la ceinture orange tu dois réussir les 6 exercices de suite sans faire plus d'une erreur par exercice et donc avoir les 6 étoiles coloriées.

Ex 1 : Compare les nombres suivants en utilisant les signes < ou > ou =

$789 < 900$ - $864 > 321$ - $906 = 0906$ - $8\ 245 < 9\ 000$
 $5\ 783 < 9\ 216$ - $8\ 542 > 2\ 890$ - $1\ 278 = 1\ 278$ - $6\ 931 < 8\ 587$

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)

- a. 8 943 - 9 865 - 999 - 9065 - 431 → $431 < 999 < 8\ 943 < 9\ 065 < 9\ 865$
 b. 4 509 - 321 - 3 031 - 3 021 - 399 → $321 < 399 < 3\ 021 < 3\ 031 < 4\ 509$
 c. 7 905 - 4 780 - 8 941 - 894 - 2 107 → $894 < 2\ 107 < 4\ 780 < 7\ 905 < 8\ 941$

Ex 3 : Classe chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)

- a. 6 730 - 7 210 - 3 427 - 7 098 - 321 → $7\ 210 > 7\ 098 > 6\ 730 > 3\ 427 > 321$
 b. 679 - 742 - 450 - 453 - 427 → $742 > 679 > 453 > 450 > 427$
 c. 1 567 - 8 905 - 4 321 - 9 005 - 999 → $9\ 008 > 8\ 905 > 4\ 321 > 1\ 567 > 999$

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

$677 < 678 < 679$ - $898 < 899 < 900$ - $999 < 1\ 000 < 1\ 001$
 $1\ 449 < 1\ 450 < 1\ 451$ - $4\ 779 < 4\ 780 < 4\ 781$ - $8\ 452 < 8\ 453 < 8\ 454$

Ex 5 : Encadre les nombres suivants par deux dizaines entières consécutives puis entoure le plus proche.

$450 < 456 < 460$ - $630 < 632 < 640$ - $780 < 789 < 790$
 $4\ 230 < 4\ 231 < 4\ 240$ - $6\ 290 < 6\ 298 < 6\ 300$ - $9\ 540 < 9\ 547 < 9\ 550$


Ex 6 : Recopie et complète par le nombre qui convient

$567 < 568 < 569$ - $478 < 479 < 480$ - $892 < 893 < 894$
 $1\ 456 < 1\ 457 < 1\ 458$ - $5\ 600 < 5\ 601 < 5\ 602$ - $7\ 412 < 7\ 413 < 7\ 414$


ENTRAÎNEMENT 2

Ex 1 : Compare les nombres suivants en utilisant les signes < ou > ou =


2


$$478 \geq 239 \quad - \quad 128 \leq 324 \quad - \quad 609 \leq 690 \quad - \quad 1\,247 \geq 247$$
$$2\,478 \geq 2\,477 \quad - \quad 5\,690 \geq 4\,890 \quad - \quad 9\,990 \geq 999 \quad - \quad 693 \equiv 0\,693$$


Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)

- 
- a. 569 - 965 - 659 - 950 - 590 → 569 < 590 < 659 < 950 < 965
- b. 2 657 - 6 257 - 7 562 - 2 000 - 854 → 854 < 2 000 < 2 657 < 6 257 < 7 562
- c. 6 321 - 3 631 - 3 641 - 4 431 - 991 → 991 < 3 631 < 3 641 < 4 431 < 6 321


Ex 3 : Classe chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)

- 
- a. 678 - 451 - 398 - 214 - 561 → 678 > 561 > 451 > 398 > 214
- b. 987 - 879 - 9 087 - 9 279 - 231 → 9 279 > 9 087 > 987 > 879 > 231
- c. 1 789 - 5 217 - 921 - 563 - 5 324 → 5 324 > 5 217 > 1 789 > 921 > 563


Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs


$$477 < 478 < 479 \quad - \quad 428 < 429 < 430 \quad - \quad 1\,999 < 2\,000 < 2\,001$$
$$6\,319 < 6\,320 < 6\,321 \quad - \quad 8\,998 < 8\,999 < 9\,000 \quad - \quad 6\,324 < 6\,325 < 6\,326$$

Ex 5 : Encadre les nombres suivants par deux dizaines entières consécutives puis entoure le plus proche.


$$420 < 421 < 430 \quad - \quad 690 < 698 < 700 \quad - \quad 6\,980 < 6\,987 < 6\,990$$
$$4\,560 < 4\,563 < 4\,570 \quad - \quad 7\,490 < 7\,499 < 7\,500 \quad - \quad 9\,040 < 9\,047 < 9\,050$$


Ex 6 : Recopie et complète par le nombre qui convient


$$214 < 215 < 216 \quad - \quad 850 < 851 < 852 \quad - \quad 639 < 640 < 641$$
$$1\,789 < 1\,790 < 1\,791 \quad - \quad 4\,900 < 4\,901 < 4\,902 \quad - \quad 3\,214 < 3\,215 < 3\,216$$


ENTRAÎNEMENT 3

Ex 1 : Compare les nombres suivants en utilisant les signes < ou > ou =

1


$$523 \leq 632 \quad - \quad 478 \geq 236 \quad - \quad 657 \equiv 657 \quad - \quad 3\,214 \leq 4\,000$$
$$4\,789 \geq 3\,214 \quad - \quad 9\,635 \geq 3\,657 \quad - \quad 1\,470 \geq 1\,099 \quad - \quad 7\,852 \leq 9\,632$$

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)

- 
- a. 632 - 623 - 633 - 981 - 199 → 199 < 623 < 632 < 633 < 981
- b. 3 654 - 2 367 - 7 062 - 2 984 - 2 017 → 2 017 < 2 367 < 2 984 < 3 654 < 7 062
- c. 6 321 - 3 621 - 9 021 - 5 521 - 9 631 → 3 621 < 5 521 < 6 321 < 9 021 < 9 631

Ex 3 : Classe chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)



- a. 457 - 632 - 781 - 215 - 535 → 781 > 632 > 535 > 457 > 215
b. 1 247 - 1 347 - 7 447 - 747 - 247 → 7 447 > 1 347 > 1 247 > 747 > 247
c. 3 684 - 484 - 8 644 - 4 394 - 294 → 8 644 > 4 394 > 3 684 > 484 > 294

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs



$$\begin{array}{l} 368 < 369 < 370 \quad - \quad 680 < 681 < 682 \quad - \quad 2\,999 < 3\,000 < 3\,001 \\ 2\,368 < 2\,369 < 2\,370 \quad - \quad 4\,579 < 4\,580 < 4\,581 \quad - \quad 9\,957 < 9\,958 < 9\,959 \end{array}$$

Ex 5 : Encadre les nombres suivants par deux dizaines entières consécutives puis entoure le plus proche.



$$\begin{array}{l} 290 < 298 < 300 \quad - \quad 620 < 624 < 630 \quad - \quad 540 < 547 < 550 \\ 3\,450 < 3\,459 < 3\,460 \quad - \quad 7\,890 < 7\,898 < 7\,900 \quad - \quad 9\,530 < 9\,531 < 9\,540 \end{array}$$

Ex 6 : Recopie et complète par le nombre qui convient



$$\begin{array}{l} 234 < 235 < 236 \quad - \quad 587 < 588 < 589 \quad - \quad 741 < 742 < 743 \\ 2\,021 < 2\,022 < 2\,023 \quad - \quad 7\,500 < 7\,501 < 7\,502 \quad - \quad 9\,997 < 9\,998 < 9\,999 \end{array}$$

ENTRAÎNEMENT 4

Ex 1 : Compare les nombres suivants en utilisant les signes < ou > ou =

2



$$\begin{array}{l} 198 \leq 199 \quad - \quad 364 \geq 344 \quad - \quad 719 \leq 900 \quad - \quad 3\,598 \geq 2\,999 \\ 478 \leq 2\,477 \quad - \quad 9\,850 \geq 1\,980 \quad - \quad 0999 \equiv 999 \quad - \quad 4\,789 \leq 4\,987 \end{array}$$

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)



- a. 478 - 874 - 199 - 452 - 741 → 199 < 452 < 478 < 741 < 874
b. 3 657 - 3 957 - 3 189 - 2 698 - 8 900 → 2 698 < 3 189 < 3 657 < 3 957 < 8 900
c. 987 - 7 000 - 6 324 - 9 999 - 8 530 → 987 < 6 324 < 7 000 < 8 530 < 9 999

Ex 3 : Classe chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)



- a. 637 - 890 - 451 - 699 - 980 → 980 > 890 > 699 > 637 > 541
b. 3 547 - 2 147 - 8 900 - 4 104 - 6 200 → 8 900 > 6 200 > 4 104 > 3 547 > 2 147
c. 8 900 - 8 888 - 8 909 - 9 087 - 0 487 → 9 087 > 8 909 > 8 900 > 8 888 > 0 487

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs



$$\begin{array}{l} 964 < 965 < 966 \quad - \quad 367 < 368 < 369 \quad - \quad 6\,999 < 7\,000 < 7\,001 \\ 3\,653 < 3\,654 < 3\,655 \quad - \quad 8\,546 < 8\,547 < 8\,548 \quad - \quad 6\,870 < 6\,871 < 6\,872 \end{array}$$

Ex 5 : Encadre les nombres suivants par deux dizaines entières consécutives puis entoure le plus proche.



$$520 < 524 < 530 \quad - \quad 790 < 799 < 800 \quad - \quad 5\,020 < 5\,021 < 5\,030$$
$$7\,360 < 7\,361 < 7\,370 \quad - \quad 8\,560 < 8\,563 < 8\,570 \quad - \quad 7\,850 < 7\,852 < 7\,860$$

Ex 6 : Recopie et complète par le nombre qui convient



$$316 < 317 < 318 \quad - \quad 670 < 671 < 672 \quad - \quad 369 < 370 < 371$$
$$2\,687 < 2\,688 < 2\,689 \quad - \quad 6\,700 < 6\,701 < 6\,702 \quad - \quad 3\,689 < 3\,690 < 3\,691$$

ENTRAÎNEMENT 5

Ex 1 : Compare les nombres suivants en utilisant les signes < ou > ou =



$$457 < 458 \quad - \quad 321 > 021 \quad - \quad 987 > 0976 \quad - \quad 3\,698 > 3\,000$$
$$6\,328 > 5\,999 \quad - \quad 9\,000 > 5\,899 \quad - \quad 987 < 1\,000 \quad - \quad 4\,963 > 2\,587$$

1

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)



- a. 478 - 536 - 985 - 239 - 900 → 239 < 478 < 536 < 900 < 985
- b. 589 - 8 504 - 8 036 - 8 547 - 8 001 → 589 < 8 001 < 8 036 < 8 504 < 8 547
- c. 3 687 - 7 856 - 3 099 - 4 038 - 9 268 → 3 099 < 3 687 < 4 038 < 7 856 < 9 268

Ex 3 : Classe chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)



- a. 747 - 632 - 236 - 804 - 099 → 804 > 747 > 632 > 236 > 099
- b. 879 - 4 989 - 8 900 - 2 999 - 4 289 → 8 900 > 4 989 > 4 289 > 2 999 > 879
- c. 4 757 - 5 347 - 2 377 - 4 137 - 0 977 → 5 347 > 4 757 > 4 137 > 2 377 > 0 977

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs



$$453 < 454 < 455 \quad - \quad 694 < 695 < 696 \quad - \quad 7\,999 < 8\,000 < 8\,001$$
$$2\,655 < 2\,656 < 2\,657 \quad - \quad 8\,979 < 8\,980 < 8\,981 \quad - \quad 6\,540 < 6\,541 < 6\,542$$

Ex 5 : Encadre les nombres suivants par deux dizaines entières consécutives puis entoure le plus proche.



$$560 < 561 < 570 \quad - \quad 870 < 877 < 880 \quad - \quad 990 < 999 < 1\,000$$
$$6\,350 < 6\,357 < 6\,360 \quad - \quad 5\,990 < 5\,999 < 6\,000 \quad - \quad 7\,850 < 7\,859 < 7\,860$$

Ex 6 : Recopie et complète par le nombre qui convient



$$201 < 202 < 203 \quad - \quad 899 < 900 < 901 \quad - \quad 606 < 607 < 608$$
$$2\,658 < 2\,659 < 2\,660 \quad - \quad 4\,820 < 4\,821 < 4\,822 \quad - \quad 3\,265 < 3\,266 < 3\,267$$