

Nom :

Résultat :
...../35



Test passage de la ceinture Noire de numération

Série A

Objectifs : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'au million



A faire sur la fiche

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

748 953 987 326 - 800 400 089 400 - 175 691 1 000 001
632 489 209 479 - 201 100 102 200 - 99 787 099 787

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)
569 874 - 632 214 - 596 417 - 569 324 - 569 632

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

563 214 - 541 263 - 236 651 - 236 561 - 99 999

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

..... < 124 478 < - < 654 714 <
..... < 54 656 < - < 632 729 <
..... < 236 000 < - < 638 951 <

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

..... < 96 321 < - < 1 478 962 <
..... < 632 147 < - < 741 852 <
..... < 231 001 < - < 530 416 <

Ex 6 : Encadre les nombres suivants par deux milliers consécutifs puis entoure le plus proche.

..... < 963 214 < - < 417 784 <
..... < 951 753 < - < 321 145 <
..... < 560 560 < - < 361 474 <

Pour réussir tu dois avoir
29 bonnes réponses.



Nom :

Résultat :
...../35



Test passage de la ceinture noire de numération - Correction

Série A

Objectifs : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'au million

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

$$748\ 953 \leq 987\ 326 \quad - \quad 800\ 400 \geq 089\ 400 \quad - \quad 175\ 691 \leq 1\ 000\ 001$$
$$632\ 489 \geq 209\ 479 \quad - \quad 201\ 100 \geq 102\ 200 \quad - \quad 99\ 787 \equiv 099\ 787$$

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

$$569\ 874 - 632\ 214 - 596\ 417 - 569\ 324 - 569\ 632$$
$$569\ 324 < 569\ 632 < 569\ 874 < 596\ 417 < 632\ 314$$

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

$$563\ 214 - 541\ 263 - 236\ 651 - 236\ 561 - 99\ 999$$
$$563\ 214 > 541\ 263 > 236\ 651 > 236\ 561 > 99\ 999$$

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

$$124\ 477 < 124\ 478 < 124\ 479 \quad - \quad 654\ 713 < 654\ 714 < 654\ 715$$
$$54\ 655 < 54\ 656 < 54\ 657 \quad - \quad 632\ 728 < 632\ 729 < 632\ 730$$
$$235\ 999 < 236\ 000 < 236\ 001 \quad - \quad 638\ 950 < 638\ 951 < 638\ 952$$

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

$$\boxed{96\ 320} < 96\ 321 < 96\ 330 \quad - \quad \boxed{1\ 478\ 960} < 1\ 478\ 962 < 1\ 478\ 970$$
$$632\ 140 < 632\ 147 < \boxed{632\ 150} \quad - \quad \boxed{741\ 850} < 741\ 852 < 741\ 860$$
$$\boxed{231\ 000} < 231\ 001 < 231\ 010 \quad - \quad 530\ 410 < 530\ 416 < \boxed{530\ 420}$$

Ex 6 : Encadre les nombres suivants par deux milliers consécutifs puis entoure le plus proche.

$$\boxed{963\ 000} < 963\ 214 < 964\ 000 \quad - \quad 417\ 000 < 417\ 784 < \boxed{418\ 000}$$
$$951\ 000 < 951\ 753 < \boxed{952\ 000} \quad - \quad \boxed{321\ 000} < 321\ 145 < 322\ 000$$
$$560\ 000 < 560\ 560 < \boxed{561\ 000} \quad - \quad 361\ 000 < 361\ 474 < \boxed{362\ 000}$$



Nom :

Résultat :
...../35



Test passage de la ceinture Noire de numération

Série B

Objectifs : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'au million



A faire sur la fiche

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

854 321 199 999 - 652 369 379 541 - 632 211 99 999
632 159 210 036 - 219 879 400 000 - 163 120 186 120

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)
951 236 - 99 512 - 999 521 - 519 236 - 951 369

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

632 478 - 478 632 - 478 931 - 477 999 - 463 357

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

..... < 32 698 < - < 400 000 <
..... < 300 147 < - < 987 412 <
..... < 563 210 < - < 563 321 <

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

..... < 156 988 < - < 5 214 741 <
..... < 536 209 < - < 985 369 <
..... < 639 982 < - < 963 357 <

Ex 6 : Encadre les nombres suivants par deux milliers consécutifs puis entoure le plus proche

..... < 412 578 < - < 547 104 <
..... < 532 147 < - < 632 456 <
..... < 600 100 < - < 123 320 <

Pour réussir tu dois avoir
29 bonnes réponses.



Nom :

Résultat :
...../35



Test passage de la ceinture noire de numération - Correction

Série B

Objectifs : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'au million

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

$$\begin{array}{l} 854\ 321 \geq 199\ 999 \quad - \quad 652\ 369 \geq 379\ 541 \quad - \quad 632\ 211 \geq 99\ 999 \\ 632\ 159 \geq 210\ 036 \quad - \quad 219\ 879 \leq 400\ 000 \quad - \quad 163\ 120 \leq 186\ 120 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} 951\ 236 - 99\ 512 - 999\ 521 - 519\ 236 - 951\ 369 \\ 99\ 512 < 519\ 236 < 951\ 236 < 951\ 369 < 999\ 521 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} 632\ 478 - 478\ 632 - 478\ 931 - 477\ 999 - 463\ 357 \\ 632\ 478 > 478\ 931 > 478\ 632 > 477\ 999 > 463\ 357 \end{array}$$

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

$$\begin{array}{l} 32\ 697 < 32\ 698 < 32\ 699 \quad - \quad 399\ 999 < 400\ 000 < 400\ 001 \\ 300\ 146 < 300\ 147 < 300\ 148 \quad - \quad 987\ 411 < 987\ 412 < 987\ 413 \\ 563\ 209 < 563\ 210 < 563\ 211 \quad - \quad 563\ 320 < 563\ 321 < 563\ 322 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} 156\ 980 < 156\ 988 < \boxed{156\ 990} \quad - \quad \boxed{5\ 214\ 740} < 5\ 214\ 741 < \boxed{5\ 214\ 750} \\ 536\ 200 < 536\ 209 < \boxed{536\ 210} \quad - \quad 985\ 360 < 985\ 369 < \boxed{985\ 370} \\ \boxed{639\ 980} < 639\ 982 < \boxed{639\ 990} \quad - \quad 963\ 350 < 963\ 357 < \boxed{963\ 360} \end{array}$$

Ex 6 : Encadre les nombres suivants par deux milliers consécutifs puis entoure le plus proche

$$\begin{array}{l} 412\ 000 < 412\ 578 < \boxed{413\ 000} \quad - \quad \boxed{547\ 000} < 547\ 104 < \boxed{548\ 000} \\ \boxed{532\ 000} < 532\ 147 < \boxed{533\ 000} \quad - \quad \boxed{632\ 000} < 632\ 456 < \boxed{633\ 000} \\ \boxed{600\ 000} < 600\ 100 < \boxed{601\ 000} \quad - \quad \boxed{123\ 000} < 123\ 320 < \boxed{124\ 000} \end{array}$$



Nom :

Résultat :
...../35



Test passage de la ceinture Noire de numération

Série C

Objectifs : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'au million



A faire sur la fiche

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

555 444 444 555 - 124 789 635 478 - 523 214 53 699
875 412 632 751 - 632 214 632 214 - 654 787 654 879

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)
412 951 - 632 417 - 412 584 - 412 632 - 632 632

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

747 512 - 744 512 - 749 512 - 632 514 - 512 744

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

..... < 321 478 < - < 412 236 <
..... < 96 321 < - < 6 321 478 <
..... < 238 600 < - < 500 100 <

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

..... < 632 104 < - < 412 654 <
..... < 569 826 < - < 741 236 <
..... < 99 999 < - < 510 219 <

Ex 6 : Encadre les nombres suivants par deux milliers consécutifs puis entoure le plus proche

..... < 987 741 < - < 1 236 544 <
..... < 147 780 < - < 654 782 <
..... < 600 001 < - < 321 085 <

Pour réussir tu dois avoir
29 bonnes réponses.



Nom :

Résultat :
...../35



Test passage de la ceinture noire de numération - Correction

Série C

Objectifs : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'au million

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

$$\begin{array}{l} 555\ 444 \geq 444\ 555 \quad - \quad 124\ 789 \leq 635\ 478 \quad - \quad 523\ 214 \geq 53\ 699 \\ 875\ 412 \geq 632\ 751 \quad - \quad 632\ 214 = 632\ 214 \quad - \quad 654\ 787 \leq 654\ 879 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} 412\ 951 - 632\ 417 - 412\ 584 - 412\ 632 - 632\ 632 \\ 412\ 584 < 412\ 632 < 412\ 951 < 632\ 417 < 632\ 632 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} 747\ 512 - 744\ 512 - 749\ 512 - 632\ 514 - 512\ 744 \\ 749\ 512 < 747\ 512 < 744\ 512 < 632\ 514 < 512\ 744 \end{array}$$

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

$$\begin{array}{l} 321\ 477 < 321\ 478 < 321\ 479 \quad - \quad 412\ 236 < 412\ 236 < 412\ 237 \\ 96\ 320 < 96\ 321 < 96\ 322 \quad - \quad 6\ 321\ 477 < 6\ 321\ 478 < 6\ 321\ 479 \\ 238\ 599 < 238\ 600 < 238\ 601 \quad - \quad 500\ 099 < 500\ 100 < 500\ 101 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} \boxed{632\ 100} < 632\ 104 < \boxed{632\ 110} \quad - \quad \boxed{412\ 650} < 412\ 654 < \boxed{412\ 660} \\ 569\ 820 < 569\ 826 < \boxed{569\ 830} \quad - \quad 741\ 230 < 741\ 236 < \boxed{741\ 240} \\ 99\ 990 < 99\ 999 < \boxed{100\ 000} \quad - \quad 510\ 210 < 510\ 219 < \boxed{510\ 220} \end{array}$$

Ex 6 : Encadre les nombres suivants par deux milliers consécutifs puis entoure le plus proche

$$\begin{array}{l} 987\ 000 < 987\ 741 < \boxed{988\ 000} \quad - \quad 1\ 236\ 000 < 1\ 236\ 544 < \boxed{1\ 237\ 000} \\ 147\ 000 < 147\ 780 < \boxed{148\ 000} \quad - \quad 654\ 000 < 654\ 782 < \boxed{655\ 000} \\ \boxed{600\ 000} < 600\ 001 < \boxed{601\ 000} \quad - \quad \boxed{321\ 000} < 321\ 085 < \boxed{322\ 000} \end{array}$$



Nom :

Résultat :
...../35



Test passage de la ceinture Noire de numération

Série D

Objectifs : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'au million



A faire sur la fiche

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

632 741 632 741 - 410 965 410 963 - 632 100 0 000 001
521 470 541 009 - 632 102 963 547 - 745 654 754 461

Ex 2 : Classe chaque liste de nombre dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)
125 478 - 478 125 - 125 874 - 127 458 - 129 111

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

963 478 - 521 741 - 741 512 - 936 478 - 947 875

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

..... < 963 214 < - < 900 000 <
..... < 99 851 < - < 999 999 <
..... < 410 000 < - < 452 236 <

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

..... < 864 121 < - < 4 159 852 <
..... < 850 147 < - < 632 591 <
..... < 659 987 < - < 632 478 <

Ex 6 : Encadre les nombres suivants par deux milliers consécutifs puis entoure le plus proche

..... < 521 444 < - < 485 100 <
..... < 852 221 < - < 874 041 <
..... < 410 268 < - < 632 210 <

Pour réussir tu dois avoir
29 bonnes réponses.



Nom :

Résultat :
...../35



Test passage de la ceinture noire de numération - Correction

Série D

Objectifs : Comparer, ranger, encadrer les nombres jusqu'au million

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

$$\begin{array}{l} 632\ 741 \underline{=} 632\ 741 \quad - \quad 410\ 965 \underline{>} 410\ 963 \quad - \quad 632\ 100 \underline{>} 0\ 000\ 001 \\ 521\ 470 \underline{\leq} 541\ 009 \quad - \quad 632\ 102 \underline{\leq} 963\ 547 \quad - \quad 745\ 654 \underline{\leq} 754\ 461 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} 125\ 478 - 478\ 125 - 125\ 874 - 127\ 458 - 129\ 111 \\ 125\ 478 < 125\ 874 < 127\ 458 < 129\ 111 < 478\ 125 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} 963\ 478 - 521\ 741 - 741\ 512 - 936\ 478 - 947\ 875 \\ 963\ 478 < 947\ 875 < 936\ 478 < 741\ 512 < 521\ 741 \end{array}$$

Ex 4 : Encadre les nombres suivants par deux entiers consécutifs

$$\begin{array}{l} 963\ 213 < 963\ 214 < 963\ 215 \quad - \quad 899\ 999 < 900\ 000 < 900\ 001 \\ 99\ 850 < 99\ 851 < 99\ 852 \quad - \quad 999\ 998 < 999\ 999 < 1\ 000\ 000 \\ 409\ 999 < 410\ 000 < 410\ 001 \quad - \quad 452\ 235 < 452\ 236 < 452\ 237 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} \boxed{864\ 120} < 864\ 121 < 964\ 130 \quad - \quad \boxed{4\ 159\ 850} < 4\ 159\ 852 < 4\ 159\ 860 \\ 850\ 140 < 850\ 147 < \boxed{850\ 150} \quad - \quad \boxed{632\ 590} < 632\ 591 < 632\ 600 \\ 659\ 980 < 659\ 987 < \boxed{659\ 990} \quad - \quad 632\ 470 < 632\ 478 < \boxed{632\ 480} \end{array}$$

Ex 6 : Encadre les nombres suivants par deux milliers consécutifs puis entoure le plus proche

$$\begin{array}{l} \boxed{521\ 000} < 521\ 444 < 522\ 000 \quad - \quad \boxed{485\ 000} < 485\ 100 < 486\ 000 \\ \boxed{852\ 000} < 852\ 221 < 853\ 000 \quad - \quad \boxed{874\ 000} < 874\ 041 < 875\ 000 \\ \boxed{410\ 000} < 410\ 268 < 411\ 000 \quad - \quad \boxed{632\ 000} < 632\ 210 < 633\ 000 \end{array}$$

