



Encadrer / Intercaler un nombre décimal

Exercice n°1 : Encadrer les nombres par deux entiers consécutifs.

< 93,52 <	< 32,479 <	< 7,831 <
< 146,3 <	< 22,044 3 <	< 2,375 1 <
< 910,343 <	< 799,26 <	< 36,3 <
< 6,4 <	< 0,2 <	< 86,141 6 <

Exercice n°2 : Donner un encadrement aux dixièmes près. (Encadrer par deux nombres décimaux avec un chiffre après la virgule et qui se suivent)

< 2,738 <	< 76,09 <	< 0,325 <
< 8,35 <	< 338,52 <	< 5,92 <
< 89,175 <	< 37,378 <	< 29,49 <
< 856,05 <	< 7,41 <	< 181,996 <

Exercice n°3 : Donner un encadrement aux centièmes près. (Encadrer par deux nombres décimaux avec deux chiffres après la virgule et qui se suivent)

< 69,547 1 <	< 4 891,104 <	< 24,922 2 <
< 855,013 <	< 4 147,641 4 <	< 1,679 <
< 4,841 <	< 3,968 <	< 19,023 2 <
< 36,574 7 <	< 598,793 3 <	< 0,089 <

Exercice n°4 : Donner un encadrement aux millièmes près. (Encadrer par deux nombres décimaux avec trois chiffres après la virgule et qui se suivent)

< 5,277 9 <	< 77,565 4 <	< 1,175 6 <
< 80,979 5 <	< 508,232 1 <	< 78,848 3 <
< 1 298,782 3 <	< 8,482 7 <	< 911,616 6 <
< 5,245 2 <	< 29,495 2 <	< 2,816 1 <

Exercice n°5 : Intercaler un nombre décimal entre les deux nombres donnés.

15 < < 16	1,98 < < 1,99	4,6 < < 4,7
0,284 < < 0,285	1,4 < < 1,5	6,83 < < 6,84
2,2 < < 2,3	24 < < 25	10 < < 20
1,66 < < 1,67	1 < < 1,1	4,085 < < 4,086
4,9 < < 5	41 < < 42	1,422 < < 1,423



Correction

Exercice n°1 : Encadrer les nombres par deux entiers consécutifs.

93 < 93,52 < 94	32 < 32,479 < 33	7 < 7,831 < 8
146 < 146,3 < 147	22 < 22,044 3 < 23	2 < 2,375 1 < 3
910 < 910,343 < 911	799 < 799,26 < 800	36 < 36,3 < 37
6 < 6,4 < 7	0 < 0,2 < 1	86 < 86,141 6 < 87

Exercice n°2 : Donner un encadrement aux dixièmes près. (Encadrer par deux nombres décimaux avec un chiffre après la virgule et qui se suivent)

2,7 < 2,738 < 2,8	76 < 76,09 < 76,1	0,3 < 0,325 < 0,4
8,3 < 8,35 < 8,4	338,5 < 338,52 < 338,6	5,9 < 5,92 < 6
89,1 < 89,175 < 89,2	7,3 < 37,378 < 37,4	29,4 < 29,49 < 29,5
856 < 856,05 < 856,1	7,4 < 7,41 < 7,5	181,9 < 181,996 < 182

Exercice n°3 : Donner un encadrement aux centièmes près. (Encadrer par deux nombres décimaux avec deux chiffres après la virgule et qui se suivent)

69,54 < 69,547 1 < 69,55	4 891,1 < 4 891,104 < 4 891,11	24,92 < 24,922 2 < 24,93
855,01 < 855,013 < 855,02	4 147,64 < 4 147,641 4 < 4 147,65	1,67 < 1,679 < 1,68
4,84 < 4,841 < 4,85	3,96 < 3,968 < 3,97	19,02 < 19,023 2 < 19,03
36,57 < 36,574 7 < 36,58	598,79 < 598,793 3 < 598,8	0,08 < 0,089 < 0,09

Exercice n°4 : Donner un encadrement aux millièmes près. (Encadrer par deux nombres décimaux avec trois chiffres après la virgule et qui se suivent)

5,277 < 5,277 9 < 5,278	77,565 < 77,565 4 < 77,566	1,175 < 1,175 6 < 1,176
80,979 < 80,979 5 < 80,98	508,232 < 508,232 1 < 508,233	78,848 < 78,848 3 < 78,849
1 298,782 < 1 298,782 3 < 1 298,783	8,482 < 8,482 7 < 8,483	911,616 < 911,616 6 < 911,617
5,245 < 5,245 2 < 5,246	29,495 < 29,495 2 < 29,496	2,816 < 2,816 1 < 2,817

Exercice n°5 : Intercaler un nombre décimal entre les deux nombres donnés.

15 < 15,8 < 16	1,98 < 1,983 < 1,99	4,6 < 4,62 < 4,7
0,284 < 0,284 9 < 0,285	1,4 < 1,45 < 1,5	6,83 < 6,832 < 6,84
2,2 < 2,28 < 2,3	24 < 24,6 < 25	10 < 14 < 20
1,66 < 1,662 < 1,67	1 < 1,08 < 1,1	4,085 < 4,085 8 < 4,086
4,9 < 4,91 < 5	41 < 41,9 < 42	1,422 < 1,422 7 < 1,423