



Encadrer / Intercaler un nombre décimal

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

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

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)

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

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

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

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

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



Correction

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

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

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

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

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

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

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

$5,277 < 5,2779 < 5,278$	$77,565 < 77,5654 < 77,566$	$1,175 < 1,1756 < 1,176$
$80,979 < 80,9795 < 80,98$	$508,232 < 508,2321 < 508,233$	$78,848 < 78,8483 < 78,849$
$1\,298,782 < 1\,298,7823 < 1\,298,783$	$8,482 < 8,4827 < 8,483$	$911,616 < 911,6166 < 911,617$
$5,245 < 5,2452 < 5,246$	$29,495 < 29,4952 < 29,496$	$2,816 < 2,8161 < 2,817$

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

$15 < 15,8 < 16$	$1,98 < 1,983 < 1,99$	$4,6 < 4,62 < 4,7$
$0,284 < 0,2849 < 0,285$	$1,4 < 1,45 < 1,5$	$6,83 < 6,832 < 6,84$
$2,2 < 2,28 < 2,3$	$24 < 24,6 < 25$	$10 < 14 < 20$
$1,66 < 1,662 < 1,67$	$1 < 1,08 < 1,1$	$4,085 < 4,0858 < 4,086$
$4,9 < 4,91 < 5$	$41 < 41,9 < 42$	$1,422 < 1,4227 < 1,423$