

EXERCICE 2A.1

x vérifie-t-il chaque encadrement ?

	x	Encadrement	
a.	4,6	$4 \leq x \leq 5$	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
b.	5,2	$4,3 \leq x \leq 5,2$	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
c.	3,5	$3,5 \leq x \leq 4,5$	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
d.	6,8	$6,8 < x < 7,1$	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
e.	5,67	$5,6 < x < 5,7$	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
f.	1,32	$1,315 < x < 1,319$	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
g.	2	$2 < x \leq 5$	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
h.	4	$4 \leq x < 5$	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
i.	0,03	$2 \times 10^{-3} \leq x < 3 \times 10^{-3}$	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
j.	0,003	$2 \times 10^{-3} \leq x < 3 \times 10^{-3}$	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>

EXERCICE 2A.2

Indiquer l'amplitude de chaque encadrement :

- a. $5 \leq x \leq 6$ → Amplitude :
- b. $4,6 < x < 4,7$ → Amplitude :
- c. $0,1 \leq x \leq 0,8$ → Amplitude :
- d. $-3 < x < -2$ → Amplitude :
- e. $0,5 \leq x \leq 3$ → Amplitude :
- f. $-2 < x < 3$ → Amplitude :
- g. $6 \times 10^{-3} \leq x \leq 8 \times 10^{-3}$ → Amplitude :
- h. $2,23 < x < 2,3$ → Amplitude :
- i. $1,87 \leq x \leq 1,9$ → Amplitude :
- j. $1,87 < x < 1,9$ → Amplitude :

EXERCICE 2A.3

Traduire chaque phrase par un encadrement d'amplitude la plus petite possible :

a.	$6 \leq x < 7$ Donc la troncature à l'unité de x est
b.	$7,4 \leq x < 7,5$ Donc la troncature au dixième de x est
c.	$7,32 \leq x < 7,33$ Donc la troncature au centième de x est
d.	$12,3 \leq x < 12,4$ Donc la troncature à l'unité de x est
e.	$0,7 \leq x < 0,8$ Donc la troncature au dixième de x est
f.	$8,456 \leq x < 8,457$ Donc la troncature au centième de x est

EXERCICE 2A.4

Traduire chaque phrase par un encadrement d'amplitude la plus petite possible :

a.	La troncature à l'unité de x est 5 donc : $\leq x <$
b.	La troncature à l'unité de x est 16 donc : $\leq x <$
c.	La troncature au dixième de x est 6,3 donc : $\leq x <$
d.	La troncature au centième de x est 4,15 donc : $\leq x <$
e.	La troncature au centième de x est 0,37 donc : $\leq x <$
f.	La troncature au millièm de x est 0,397 donc : $\leq x <$

EXERCICE 2A.5

Traduire chaque phrase par un encadrement :

a.	$4,5 \leq x < 5$ Donc l'arrondi à l'unité de x est
b.	$3 \leq x < 3,5$ Donc l'arrondi à l'unité de x est
c.	$7,5 \leq x < 8,5$ Donc l'arrondi à l'unité de x est
d.	$7,65 \leq x < 7,75$ Donc l'arrondi au dixième de x est
e.	$0,215 \leq x < 0,225$ Donc l'arrondi au centième de x est
f.	$8,9435 \leq x < 8,9445$ Donc l'arrondi au millièm de x est

EXERCICE 2A.6

Traduire chaque phrase par un encadrement :

a.	L'arrondi à l'unité de x est 5 donc : $\leq x <$
b.	L'arrondi à l'unité de x est 16 donc : $\leq x <$
c.	L'arrondi au dixième de x est 6,3 donc : $\leq x <$
d.	L'arrondi au centième de x est 4,15 donc : $\leq x <$
e.	L'arrondi au centième de x est 0,37 donc : $\leq x <$
f.	L'arrondi au millièm de x est 0,397 donc : $\leq x <$