Les nombres décimaux : encadrer, intercaler et arrondir

EXERCICES D'APPLICATION CORRECTION

1 * **a.** $2 < 2{,}3 < 3$
b. $0 < 0{,}98 < 1$
c. $2 < 2{,}45 < 3$
d. $10 < 10{,}002 < 11$
e. $1 < 1{,}126 < 2$

2 * **a.** $2{,}3 < 2{,}35 < 2{,}4$
b. $0{,}3 < 0{,}36 < 0{,}4$
c. $10 < 10{,}04 < 10{,}1$
d. $9 < 9{,}062 < 9{,}1$
e. $8{,}9 < 8{,}925 < 9$

3 * *Dans cet exercice, il y a 9 réponses possibles par item. Par exemple, pour l'item* ***a.*** *: 4,1 ; 4,2 ; 4,3 ; 4,4 ; 4,5 ; 4,6 ; 4,7 ; 4,8 ; 4,9.*
À titre d'exemples :
a. $4 < 4{,}1 < 5$
b. $0 < 0{,}1 < 1$
c. $19 < 19{,}3 < 20$
d. $17 < 17{,}7 < 18$
e. $99 < 99{,}9 < 100$

4 * *Si le nombre de dixièmes est supérieur à 5, on arrondit à l'unité supérieure. S'il est inférieur, on arrondit à l'unité inférieure.*
a. 1
b. 12
c. 2
d. 8
e. 33

Bonus :

a. Lucas (1,48 m) et Louise (1,42 m) ont une taille comprise entre 1,40 m et 1,50 m.
b. Si Jules mesure 1,53 m, l'enfant qui a la taille inférieure la plus proche est Lucas (1,48 m) et l'enfant qui a la taille supérieure la plus proche est Youssef (1,57 m).