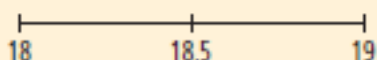


Correction Exercices page 91 Cap Maths

1. 18,04 ; 18,05 ; 18,09 ; 18,45 ; 18,49 ; 18,54 ; 18,59 ; 18,94 ; 18,95.
2. a. plus proches de 18 : 18,04 ; 18,05 ; 18,09 ; 18,45 ; 18,49.
b. plus proches de 19 : 18,54 ; 18,59 ; 18,94 ; 18,95 ().
c. le plus proche de 18 étant 18,04.
d. le plus proche de 19 étant 18,95.
- 3.

⇒ 18,5 est la frontière entre les deux catégories de nombres (plus proches de 18 ou plus proches de 19). Une illustration (en plaçant les nombres sur un morceau de ligne graduée) permet de visualiser cette conclusion et de souligner que 18,5 est situé à égale distance de 18 et de 19 : c'est le « milieu » de l'intervalle :



Les nombres plus petits que 18,5 sont plus proches de 18 et ceux qui sont plus grands que 18,5 sont plus proches de 19.

⇒ « 18 est un arrondi à l'unité des nombres plus proches de 18 que de 19 » et « 19 est un arrondi à l'unité des nombres plus proches de 19 que de 18 » :

18,05 → arrondi à l'unité : 18

18,49 → arrondi à l'unité : 18

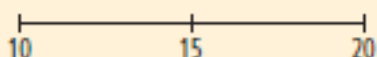
18,54 → arrondi à l'unité : 19

18,95 → arrondi à l'unité : 19

L'arrondi de 18,5 est 19.

⇒ Prolonger en précisant les notions d'arrondi à la dizaine ou au dixième :

– l'arrondi à la dizaine pour tous les nombres utilisés ici est 20, car ils sont situés entre 10 et 20, mais tous plus grands que 15 (qui est à égale distance de 10 et de 20) ;



– l'arrondi au dixième est précisé sur des exemples : pour 18,49 c'est 18,5 car 18,49 est situé entre 18,4 et 18,5, mais plus grand que 18,45 (qui est le nombre à mi-distance de 18,4 et 18,5) :

