

Comparer les nombres décimaux (2) – CM1

Relis la leçon avant de faire les exercices.

1/ Encadre ces nombres décimaux entre 2 nombres entiers qui se suivent.

a) 5,6 4,6 1,23 1,2 4,123 12,56

b) 3,02 6,32 9,98 0,14 102,456 3,2

2/ Arrondis au nombre entier le plus proche.

Exemple : 3,17 peut être arrondi à 3 et 3,9 peut être arrondi à 4.

15,02 27,81 6,32 9,94 2,75 0,14 102,87

3/ Compléments à l'entier supérieur.

a) Combien manque-t-il de dixièmes à 5,7 pour atteindre 6 ?

b) Combien manque-t-il de dixièmes à 58,4 pour atteindre 59 ?

c) Combien manque-t-il de centièmes à 31,94 pour atteindre 32 ?

d) Combien manque-t-il de centièmes à 132,09 pour atteindre 133 ?

e) Combien manque-t-il de centièmes à 45,12 pour atteindre 46 ?

4/ Qui suis-je ?

a) Il me manque 3 dixièmes pour être 8. Je suis

b) Il me manque 47 centièmes pour être 38. Je suis

c) Il me manque 5 centièmes pour être 20. Je suis

d) Si on m'enlève 3 dixièmes, je deviens 4,5. Je suis

e) Si on m'enlève 50 centièmes, je deviens 23,07. Je suis

5/ Voici deux listes de 5 nombres décimaux rangés dans l'ordre croissant.

On a oublié de placer les virgules.

Réécris ces listes en plaçant la virgule là où elle manque.

a) 67 4 75 784 795

b) 53 64 8 275 268

6/ Écris chaque fois 3 nombres décimaux.

- entre 25 et 26 →

-entre 35,2 et 35,7 →

-entre 45,3 et 45,4 →

-entre 0,6 et 0,7 →

7/ Range les nombres de chaque liste dans l'ordre croissant.

a) 41,6 4,16 0,41 →

b) 0,16 0,46 6,41 →

c) 6,14 14,6 6,4 →

d) 0,3 0,31 0,23 →

CALCUL MENTAL

En mettant bout à bout 3 bandes identiques, on obtient une longueur de 7 cm.



7 cm

- a) On place 6 bandes comme celles-ci bout à bout.
Quelle sera la longueur totale ?
- b) On place 9 bandes comme celles-ci bout à bout.
Quelle sera la longueur totale ?
- c) On place 30 bandes comme celles-ci bout à bout.
Quelle sera la longueur totale ?
- d) On veut obtenir une longueur de 35 cm.
Combien doit-on placer de bandes bout à bout ?
- e) On veut obtenir une longueur de 49 cm.
Combien doit-on placer de bandes bout à bout ?