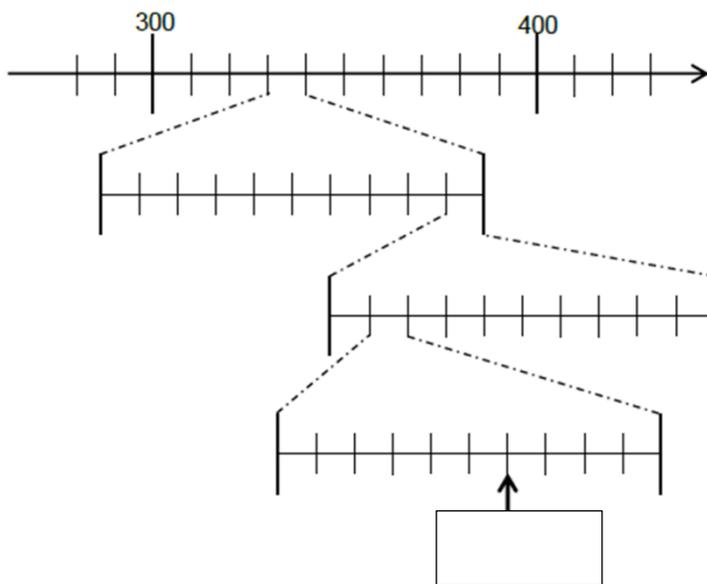


Activités * fiche pour les élèves**

Prénom _____

11. Écris le nombre qui convient dans le rectangle.



12. Voici des séries de nombres.

a) Entoure les nombres égaux à 15,48.

A ▶ $\frac{1\ 548}{10}$ B ▶ $\frac{15}{48}$ C ▶ $\frac{1\ 548}{100}$ D ▶ $\frac{154}{8}$ E ▶ $\frac{1\ 548}{1\ 000}$ F ▶ $\frac{15\ 480}{1\ 000}$

b) Entoure les nombres égaux à $\frac{695}{100}$.

A ▶ 0,695 B ▶ 6,95 C ▶ 69,5 D ▶ 695,100 E ▶ 69 500

c) Parmi ces nombres deux sont égaux : entoure-les.

A ▶ $\frac{3}{4}$ B ▶ 3,4 C ▶ 0,34 D ▶ 0,4 E ▶ 0,75

13. Voici des nombres.

a) Compare-les en utilisant les signes > = <

A ▶ 58,12 ___ 58,124 B ▶ 59,1 ___ 59,09 C ▶ 59,915 ___ 59,95 D ▶ 58,01 ___ 58,1

Prénom _____

b) range-les en ordre décroissant.

Réponse _____

14. Dans les inégalités, certains chiffres ont été cachés par une tache. **Remplace les taches par des chiffres pour que les inégalités soient vraies.**

a. $7,41 \blacksquare > 7,41$ b. $\blacksquare 7,8 < 38,51$ c. $21, \blacksquare 7 < 21,4$

Réponse

a. $7,41 _ > 7,41$ b. $_ 7,8 < 38,51$ c. $21, _ 7 < 21,4$

15. **Enigme : combien de fois écrit-on le chiffre 5,**

a) Si l'on écrit tous les nombres décimaux qui ont un chiffre après la virgule et qui sont compris entre 12 et 13 ?

Réponse _____

b) Si l'on écrit tous les nombres décimaux qui ont deux chiffres après la virgule et qui sont compris entre 12,1 et 12,2 ?

Réponse _____

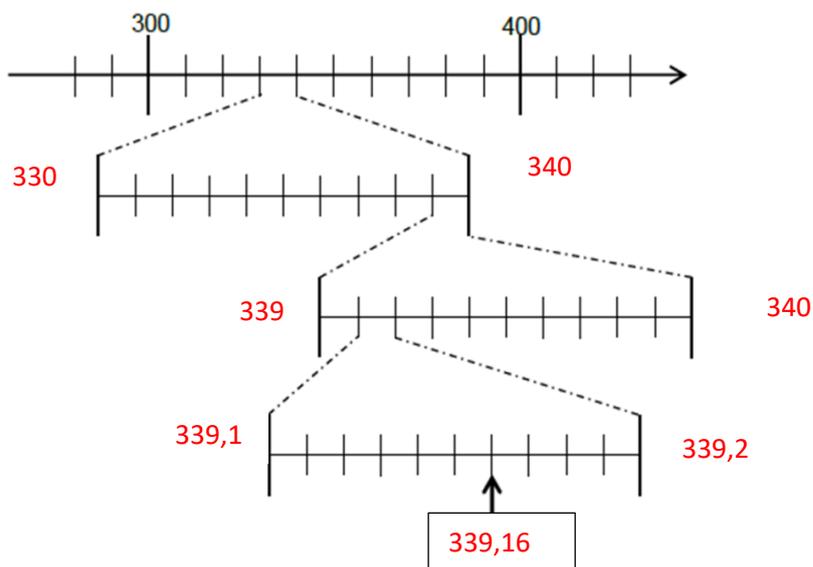
c) Si l'on écrit tous les nombres décimaux qui ont deux chiffres après la virgule et qui sont compris entre 12 et 13 ?

Réponse _____

CM2-ND3 : comparer, ranger, encadrer des nombres décimaux

Activités * correction pour l'enseignant**

11. Écris le nombre qui convient dans le rectangle.



12. a) Entoure les nombres égaux à 15,48.

Corrigé en rouge

A ▶ $\frac{1548}{10}$ B ▶ $\frac{15}{48}$ **C ▶ $\frac{1\ 548}{100}$** D ▶ $\frac{154}{8}$ E ▶ $\frac{1\ 548}{1\ 000}$ F ▶ $\frac{15\ 480}{1\ 000}$

b) Entoure les nombres égaux à $\frac{695}{100}$.

A ▶ 0,695 **B ▶ 6,95** C ▶ 69,5 D ▶ 695,100 E ▶ 69 500

c) Parmi ces nombres deux sont égaux : entoure-les.

A ▶ $\frac{3}{4}$ B ▶ 3,4 C ▶ 0,34 D ▶ 0,4 **E ▶ 0,75** ; A = E

13. Voici des nombres.

a) Compare-les en utilisant les signes > = <

Corrigé

a. **A ▶ $58,12 < 58,124$ B ▶ $59,1 > 59,09$ C ▶ $59,915 < 59,95$ D ▶ $58,01 < 58,1$**

b) Range-les en ordre décroissant.

$59,95 > 59,915 > 59,1 > 59,09 > 58,124 > 58,12 > 58,1 > 58,01$

14. Dans les inégalités, certains chiffres ont été cachés par une tache. **Remplace les taches par des chiffres pour que les inégalités soient vraies.**

Corrigé en rouge

a. $7,41 \blacksquare > 7,41$ ▶ tous les chiffres de 1 à 9

b. $\blacksquare 7,8 < 38,51$ ▶ 1 ou 2 ou 3

c. $21, \blacksquare 7 < 21,4$ ▶ 0 ou 1 ou 2 ou 3

15. **Enigme : combien de fois écrit-on le chiffre 5 :**

Corrigé en rouge

a) si l'on écrit tous les nombres décimaux qui ont un chiffre après la virgule et qui sont compris entre 12 et 13 ? en graduant en dixièmes, on écrit 1 fois le chiffre 5 ▶ 12,5

b) si l'on écrit tous les nombres décimaux qui ont deux chiffres après la virgule et qui sont compris entre 12,1 et 12,2 ? en graduant en centièmes, on écrit 1 fois le chiffre 5 ▶ 12,15

c) si l'on écrit tous les nombres décimaux qui ont deux chiffres après la virgule et qui sont compris entre 12 et 13 ? en graduant en centièmes, on écrit 19 fois le chiffre

- 1 fois le chiffre 5 entre 12,1 et 12,2 ▶ 12,15

- 1 fois entre 12,2 et 12,3 ▶ 12,25

- 1 fois entre 12,3 et 12,4 ▶ 12,35

- 1 fois entre 12,4 et 12,5 ▶ 12,45

- 11 fois entre 12,5 et 12,6 ▶ 12,50 ; 12,51 ; 12,52 ; 12,53 ; 12,54 ; 12,55 ; 12,56 ; 12,57 ; 12,58 ; 12,59

- 1 fois entre 12,6 et 12,7 ▶ 12,65

- 1 fois entre 12,7 et 12,8 ▶ 12,75

- 1 fois entre 12,8 et 12,9 ▶ 12,85

- 1 fois entre 12,9 et 13 ▶ 12,95